



ESPA
Catálogo

www.espa.com



K ESPA

Bombeo eficiente para uso doméstico, residencial y comercial

Innovación, ingeniería y servicio son los atributos que definen los productos ESPA para lograr un bombeo eficiente y ofrecer un servicio de calidad orientado al cliente. A través de un exigente proceso de desarrollo de productos basado en el conocimiento de las necesidades tecnológicas y de mercado, se despliega la capacidad creativa de la organización. Innovar en el modelo de negocio y en la prestación de los servicios consume este proceso en cada uno de los nuevos productos que ESPA ofrece en el mercado.

Desde 1962, ESPA viene desarrollando una trayectoria especializada en la fabricación de productos y equipos para el bombeo y la gestión eficiente del agua, desplegando una oferta de productos innovadores y una organización industrial y comercial al servicio de los profesionales, instaladores y almacenistas. Con esta experiencia ESPA se erige como un referente en la fabricación de equipos de bombeo para usos doméstico, residencial y comercial.

El portafolio de productos ESPA aporta valor por su carácter innovador y por la ingeniería de desarrollo que ofrece las soluciones adecuadas a las más exigentes necesidades del mercado nacional e internacional. Gracias a su despliegue operativo y distributivo ESPA cuenta con organizaciones comerciales en Alemania, Argentina, Brasil, Chile, China, España, Francia, Hong Kong, India, Italia, Oriente Medio, Reino Unido, Rusia y Turquía. Y cuenta con centros productivos en España, Francia, Chile y China.

ESPA Efficient Engineering resume el espíritu innovador, centrado en el estudio y la aplicación de las tecnologías más adecuadas que se suman al concepto de bombeo eficiente y una ingeniería que día a día trabaja para el desarrollo de equipos eficientes.





www.aquasistemas.com.gt

IE3, motores eléctricos con máxima eficiencia

Uno de los valores fundamentales de ESPA es la mejora continua para ofrecer soluciones adaptadas a las exigencias actuales y futuras del mercado, con el fin de satisfacer las necesidades de los clientes y mantener especial atención en el medio ambiente.

Con este firme compromiso, ESPA cumple la legislación conformada por la Unión Europea para reducir el consumo de energía y las emisiones de CO₂. La Directiva 2005/32/CE insta requisitos de diseño ecológico de los productos que utilizan energía y que tienen un importante impacto medioambiental.

Desde el 1 de enero de 2017, ESPA fabrica todos sus motores trifásicos superiores a 0,75 kW para bombas de superficie cumpliendo la directiva de motores, no sólo las bombas de acoplamiento incluidas en la ley, sino también las bombas monobloc (excluidas de ámbito de aplicación de la legislación).

LA DIRECTIVA 2005/32/CE

La tercera fase del Reglamento (CE) 640/2009 de la UE de eficiencia de motor entró en vigor el 1 de enero de 2017, requiriendo que los motores trifásicos con potencia nominal de entre 0,75 a 375 kW deberán cumplir el nivel de eficiencia IE3, conocida como Premium Efficiency.

La Directiva se aplica a los motores de inducción eléctricos trifásicos de velocidad única, 50/60 Hz, que tengan de 2 a 6 polos, con un voltaje nominal de hasta 1.000 V, una potencia nominal de entre 0,75 kW y 375 kW y que estén pensados para un servicio de funcionamiento continuo. En el ámbito de las bombas se aplica a bombas de superficie en motores con acoplamiento.



ESPA
Premium Efficiency



SUMERGIBLE

Bomba centrífuga multietapa monobloc sumergible para el suministro de agua

Aplicaciones

Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Adecuada para pozos abiertos, estanques y depósitos.

Materiales

Cuerpo bomba, aspiración, impulsión, filtro e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Doble cierre mecánico.
Juntas en NBR.

Equipamiento

Válvula de retención no incluida.
Modelo MA: interruptor de nivel y 15m de cable sin enchufe.
Modelo M/T: sin interruptor de nivel y 15m de cable sin enchufe.

Motor

Asíncrono 2 polos.
Protección IP 68.
Aislamiento clase F.
Condensador externo.
Acuaría 07 2N 220V y Acuaría 07 3N 220V con condensador interno.
Servicio continuo.
Motor refrigerado por agua.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.

Limitaciones

Temperatura máxima del agua: 40°C.
Inmersión máxima: 12m.



Modelo MA



Modelo M/T

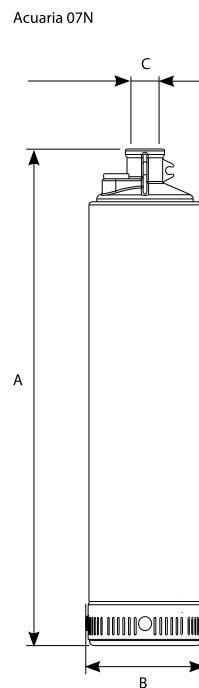
Tabla de funcionamiento hidráulico

Modelo	I [A]		P1 [kW]	P2		C [μF]	l/min	10	20	40	60	70	Código			
	1~115V	1~220V	1~	[kW]	[HP]	115V/220V		m³/h					1~115V (Modelo M)	1~220V (Modelo M)	1~115V (Modelo MA)	1~220V (Modelo MA)
Acuaría 07 2N	6,8	3,7	0,75	0,37	0,5	30/6+6	mca	33	30	24	15	10	166175	160843	166176	160844
Acuaría 07 3N	12	5,4	1,1	0,75	1	30/6+6		49	45	36	23	16	166177	166166	166178	166167

* Ver voltajes ESPA (página 72)

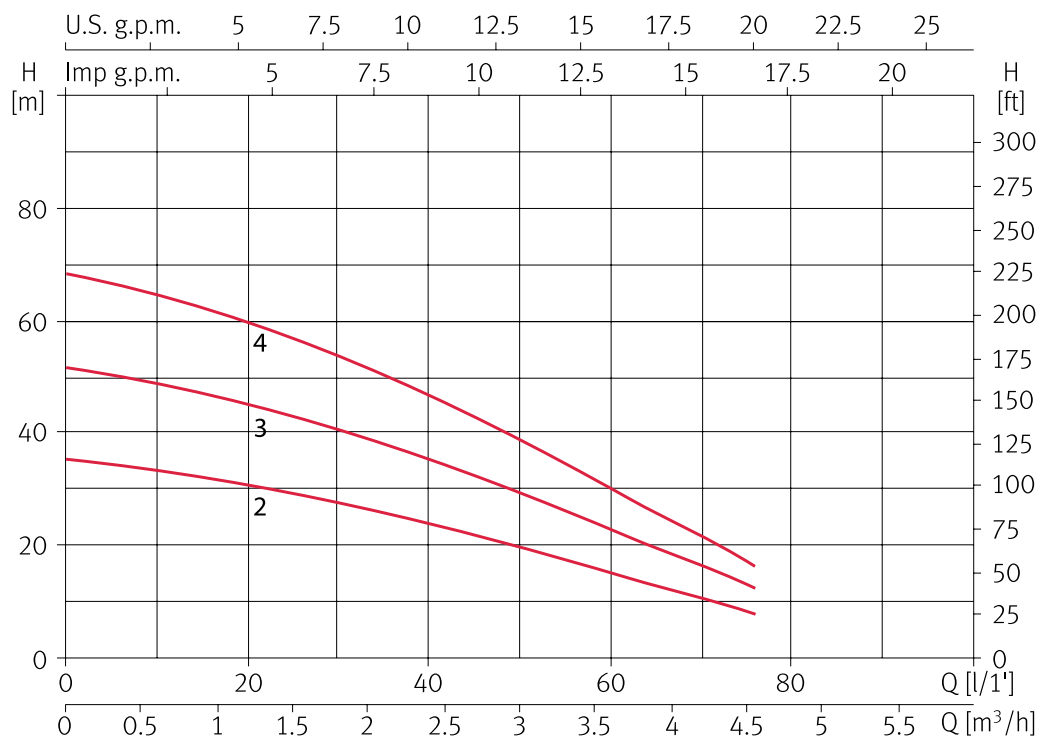
Dimensión y peso

Modelo	A	B	C	Kg
Acuaria 07 2N	446	126	1"	9,3
Acuaria 07 3N	470	126	1"	11,2
Acuaria 17 3	511	138	1"	18,5
Acuaria 17 4	552	138	1"	20,3
Acuaria 17 5	604	138	1"	22,8
Acuaria 27 3	548	138	1"	20,2
Acuaria 27 4	604	138	1"	22,9



Curva de funcionamiento a 3450 rpm

Acuaria 07N





SUPERFICIE HORIZONTAL

Prisma 15/25 Superficie horizontal



Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua

Aplicaciones

Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.

Motor

Asíncrono 2 polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

Materiales

Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en acero gris de fundición.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR.

Limitaciones

Temperatura máxima del agua: 40°C.

Equipamiento

Sin cable.



Tabla de funcionamiento hidráulico

Modelo	I [A]				P1 [kW]		P2		C [μF] 115V/220V	l/min m³/h	20	30	50	60	70	Código		
	1~ 115V	1~ 220V	3~ 220V	3~ 380V	1~	3~	[kW]	[HP]								1~115V	1~220V	3~220V/380V
Prisma 15 1	4,4	2	1,3	0,8	0,4	0,4	0,24	0,33	30/12	mca	15	14	10	7	4	99032	97129	97128
Prisma 15 2	5,8	3,2	-	-	0,65	-	0,37	0,5	30/12		31	27	20	15	9	99036	97133	-

Modelo	I [A]				P1 [kW]		P2		C [µF]	l/min	20	60	80	100	120	Código		
	1~ 115V	1~ 220V	*3~ 220V	*3~ 440V	1~	3~	[kW]	[HP]								1~115V	1~220V	*3~220V/440V
	Prisma 25 2	11,5	6	3,6	2	1,2	1,1	0,75	1	30/16	mca	33	30	26	22	16	99053	97169

* Ver voltajes ESPA (página 72)

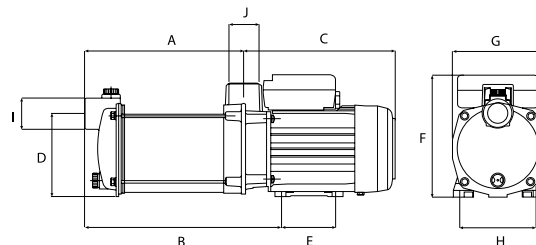
Prisma 15/25 Superficie horizontal



Dimensión y peso

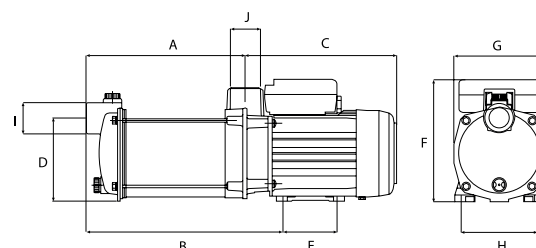
Prisma 15

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Prisma 15 1	139	189	202	110	74	162	121	102	1"	1"	8
Prisma 15 2	163	213	202	110	74	162	121	102	1"	1"	8,6
Prisma 15 3	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	9,2



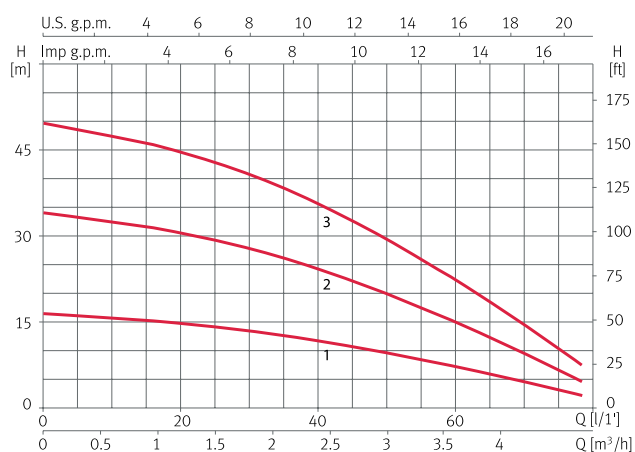
Prisma 25

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Prisma 25 2	176	218	218	127	82	185	138	59	1"	1"	14
Prisma 25 3	202	253	241	142	82	212	154	69	1"	1"	18,5
Prisma 25 4	229	279	241	142	82	212	154	69	1"	1"	21,2

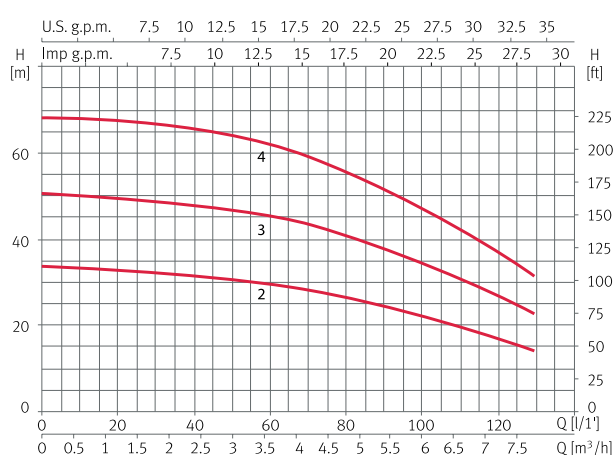


Curva de funcionamiento a 3450 rpm

Prisma 15



Prisma 25



Prisma 35N/45N Superficie horizontal



Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua

Aplicaciones

Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.

Motor

Asíncrono 2 polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

Materiales

Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en acero gris de fundición.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR.

Limitaciones

Temperatura máxima del agua: 40°C.

Equipamiento

Sin cable.



Tabla de funcionamiento hidráulico

Modelo	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min	20	60	100	140	180	Código	
	1~ 220V	*3~ 220V	*3~ 440V	1~	3~	[kW]	[HP]								1~220V	*3~220V/440V
Prisma 35 1N	5,2	3,3	1,9	1,1	1	0,75	1	25	mca	22	20	18	14	10	132277	132276
Prisma 35 2N	8,1	5,2	2,9	1,8	1,7	1,1	1,5	25		42	39	35	27	19	132279	132278

Modelo	I [A]			P1 [kW]		P2		C [μF]	l/min	50	100	150	250	300	Código	
	1~ 220V	*3~ 220V	*3~ 440V	1~	3~	[kW]	[HP]								1~220V	*3~220V/440V
	220V	220V	440V					m³/h	3	6	9	15	18			
Prisma 45 1N	5,6	3,5	1,9	1,8	1,7	1,1	1,5	25	mica	17	16	14	7	-	133174	133173
Prisma 45 2N	10,5	6	3,5	2,2	2	1,5	2	30		36	34	30	17	8	133176	133175

* Ver voltajes ESPA (página 72)

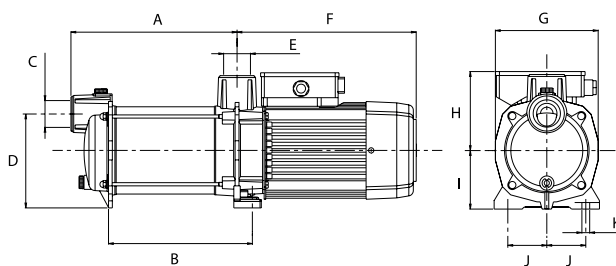
Prisma 35N/45N Superficie horizontal



Dimensión y peso

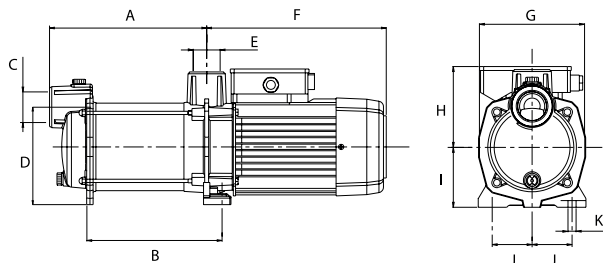
Prisma 35N

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Prisma 35 1N	173	114	1 1/4"	147	1 1/4"	282	158	125	90	60	12	17,7
Prisma 35 2N	198	163	1 1/4"	147	1 1/4"	282	158	125	90	60	12	19,7
Prisma 35 3N	222	187	1 1/4"	147	1 1/4"	282	158	125	90	60	12	22,7
Prisma 35 4N	247	212	1 1/4"	147	1 1/4"	282	158	125	90	60	12	22,8



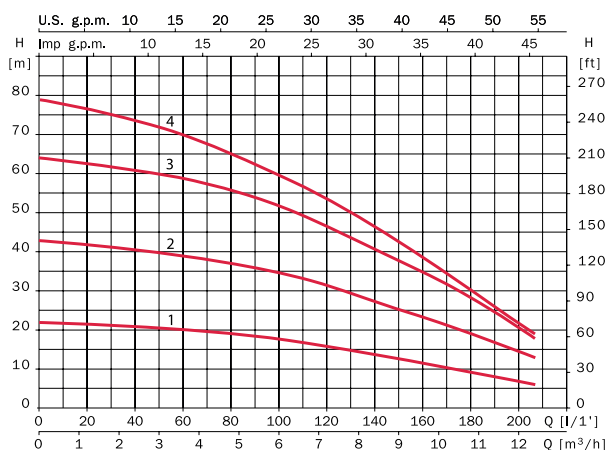
Prisma 45N

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Prisma 45 1N	185	150	1 1/2"	152	1 1/4"	282	158	125	90	60	12	19,6
Prisma 45 2N	215	181	1 1/2"	152	1 1/4"	282	158	125	90	60	12	22,5
Prisma 45 3N	246	212	1 1/2"	152	1 1/4"	282	158	125	90	60	12	22,9

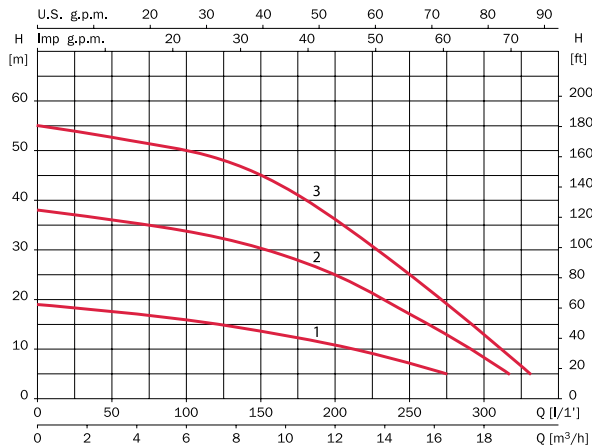


Curva de funcionamiento a 3450 rpm

Prisma 35N



Prisma 45N



PRISMA PD05

Confort hidráulico para tu hogar



Doméstica

Caudal constante
Presión óptima

Compacta

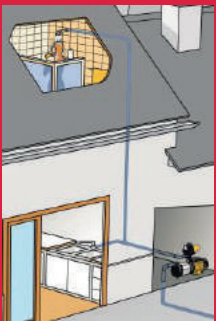
No requiere elementos adicionales

Automática

Funcionamiento según demanda de agua
Protección contra trabajo en seco
Rearme automático hidráulico y eléctrico

Silenciosa

Como un ventilador



Selección de la bomba*

Plantas	Total llaves	1 a 8	9 a 12	13 a 25
1		Prisma 15 2	Prisma 15 2	Prisma 25 2
2		Prisma 15 2	Prisma 15 3	Prisma 25 2
3		Prisma 15 3	Prisma 15 3	Prisma 25 2
4		Prisma 15 3	Prisma 25 2	Prisma 25 3

*considerando el equipo instalado a nivel del suelo

Datos técnicos

Modelo	Kw	Hp	Diseño motor	Aspiración e impulsión		l/min	20	40	60	100	120
Prisma 15 2	0,36	0,5	Monofásico 115v o 220v, clase F, IP55, protector térmico, servicio continuo.	1"	mca		31	24	15	-	-
Prisma 15 3	0,55	0,75					45	36	23	-	-
Prisma 25 2	0,75	1					33	31	30	22	16
Prisma 25 3	1,1	1,5					49	47	45	34	26

www.espa.com



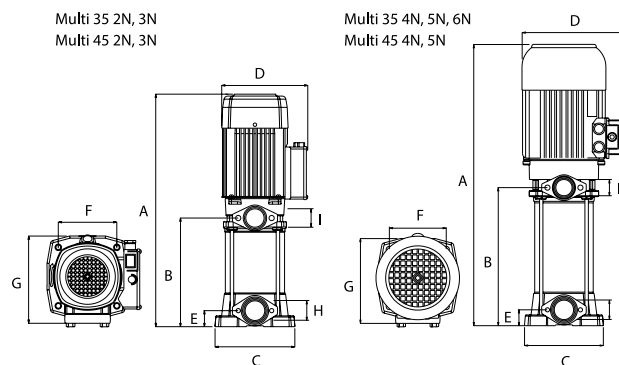
Made in Certified by





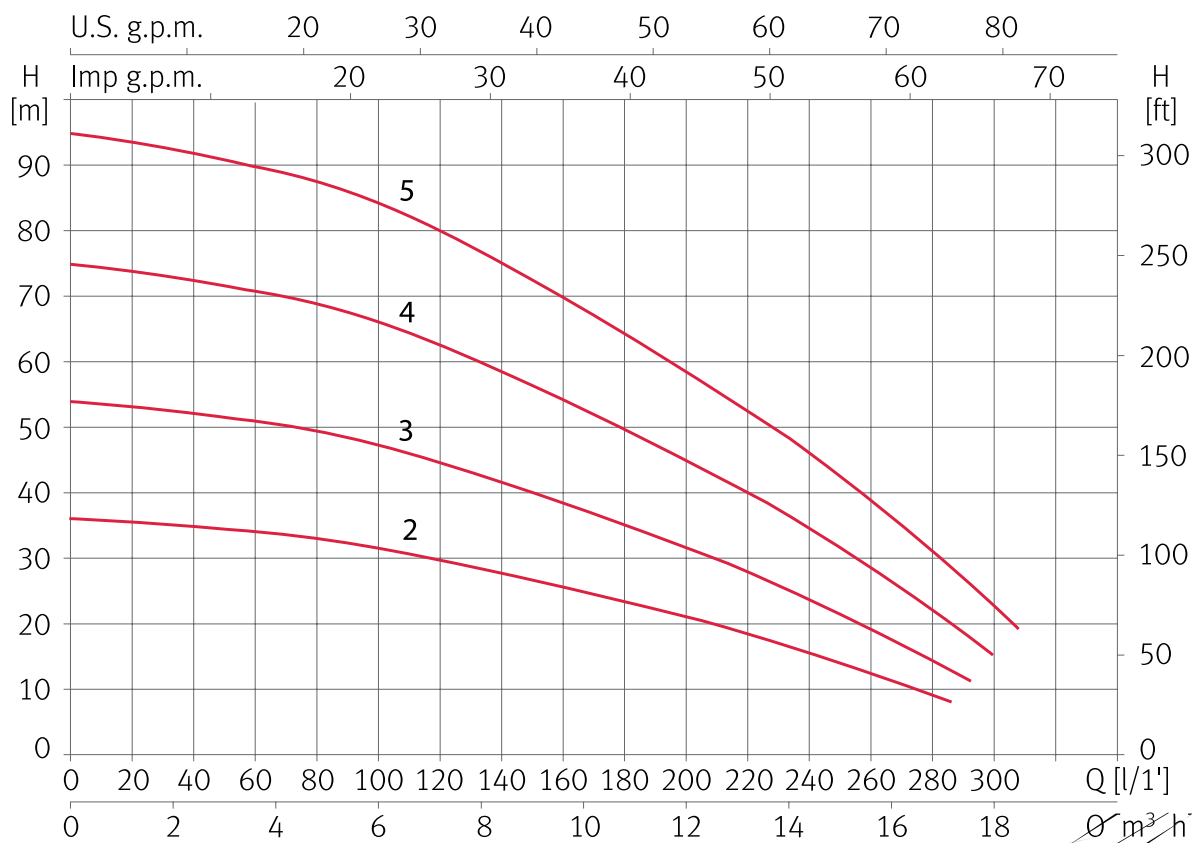
SUPERFICIE VERTICAL

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi 35 2N	463	177	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	21,6
Multi 35 3N	487	202	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	24,5
Multi 35 4N	561	226	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	31
Multi 35 5N	585	251	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	36,4
Multi 35 6N	610	275	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	36,8
Multi 45 2MN	506	190	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	23,5
Multi 45 2N	476	190	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	23,4
Multi 45 3N	537	221	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	25,8
Multi 45 4N	585	250	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	31,2
Multi 45 5N	616	281	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	36,7



Curva de funcionamiento a 3450 rpm

Multi 45N



Bomba centrífuga multietapa in-line para el suministro de agua

Aplicaciones

Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.

Materiales

Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración, impulsión y acoplamiento motor-hidráulica en acero gris de fundición.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR.

Equipamiento

Sin cable.
Contrabridas y juntas incluidas.
Multi VE 94: Brida acoplamiento motor-hidráulica sistema V18.
Multi VE 121N: Brida acoplamiento motor-hidráulica sistema V1.

Motor

Asíncrono 2 polos.
Protección IP 54.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

Limitaciones

Temperatura máxima del agua: 40°C.



Multi VE 94

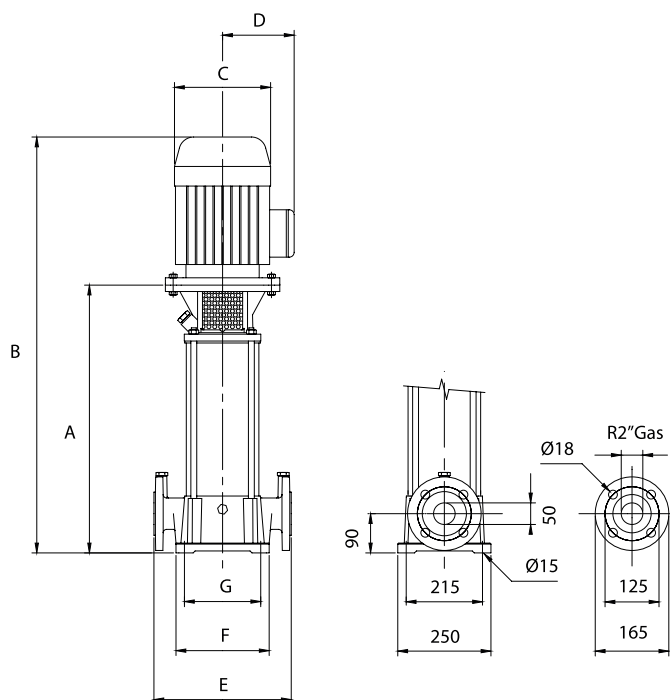
Multi VE 121N

Tabla de funcionamiento hidráulico

Modelo	I [A]		P1 [kW]	P2		I/min	100	200	300	400	500	Código
	*3~ 220V	*3~ 440V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	6	12	18	24	30	*3~220V/440V
Multi VE 121 2N	13,6	7,9	5	4	5,5	mca	43	40	39	31	22	203438
Multi VE 121 3N	18,7	10,8	6,9	5,5	7,5		71	69	61	51	40	203439
Multi VE 121 7N	50,9	29,6	18,5	14,5	20		170	161	150	130	108	203443

* Ver voltajes ESPA (página 72)

Dimensión y peso

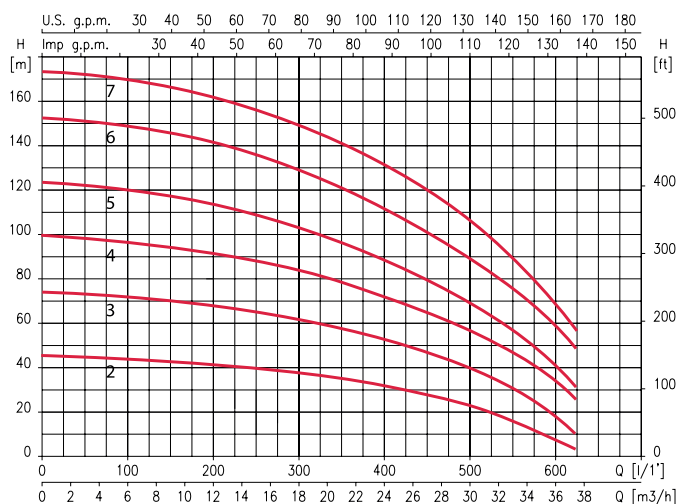


Multi VE 121N

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Kg
Multi VE 121 2N	470	774	194	138	300	210	130	71
Multi VE 121 3N	522	892	257	177	300	210	130	93
Multi VE 121 4N	574	944	257	177	300	210	130	102
Multi VE 121 5N	626	1034	257	177	300	210	130	114
Multi VE 121 6N	678	1086	257	177	300	210	130	116
Multi VE 121 7N	730	1252	310	240	300	210	130	167

Curva de funcionamiento a 3450 rpm

Multi VE 121N





PISCINA, HIDROMASAJE Y SPA

Bomba centrífuga monoetapa para recirculación y filtración del agua

Aplicaciones

Recirculación y filtración del agua para piscinas pequeñas.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

Motor

Asíncrono 2 polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

Materiales

Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR.

Limitaciones

Temperatura máxima del agua: 40°C.

Equipamiento

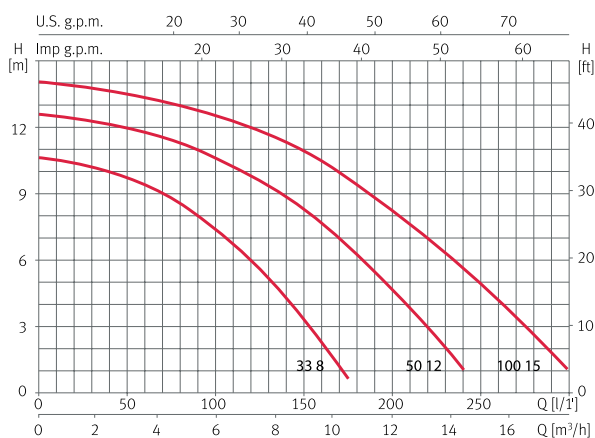
Sin cable.
Uniones incluidas (1^{1/2}").



Tabla de funcionamiento hidráulico

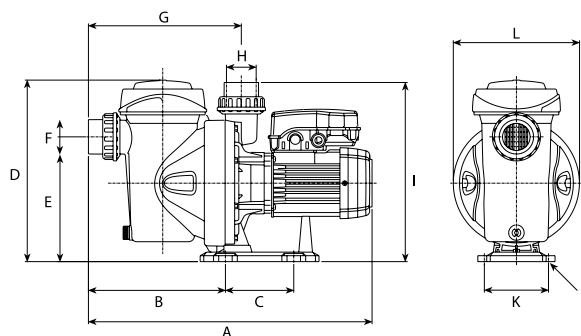
Modelo	I [A]		P1 [kW]	P2		c [μF]	I/min	50	100	150	200	250	Código	
	1~115V	1~220V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	3	6	9	12	15	1~115V	1~220V
Silen I 33 8	4,9	2,5	0,5	0,25	0,33	30/12	mca	9,8	7,2	3,2	-	-	206762	206756
Silen I 50 12	5,7	3,2	0,7	0,37	0,5	30/12		12	10,5	8,2	4,7	-	206764	206758
Silen I 100 15	7	4	0,85	0,75	1	30/12		13,5	12,5	10,9	8,2	4,9	206766	206760

Curva de funcionamiento a 3450 rpm



Dimensión y peso

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
Silen I 33 8	439	192	115	304	210	2 1/4"	221	2 1/4"	264	Ø9	108	Ø212	8,9
Silen I 50 12	439	192	115	304	210	2 1/4"	221	2 1/4"	264	Ø9	108	Ø212	10,2
Silen I 100 15	439	192	115	304	210	2 1/4"	221	2 1/4"	264	Ø9	108	Ø212	10,9



Bomba centrífuga monoetapa para recirculación y filtración del agua

Aplicaciones

Recirculación y filtración del agua para piscinas medianas.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

Materiales

Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR.

Equipamiento

Sin cable.
Uniones incluidas (1^{1/2"}).

Motor

Asíncrono 2 polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

Limitaciones

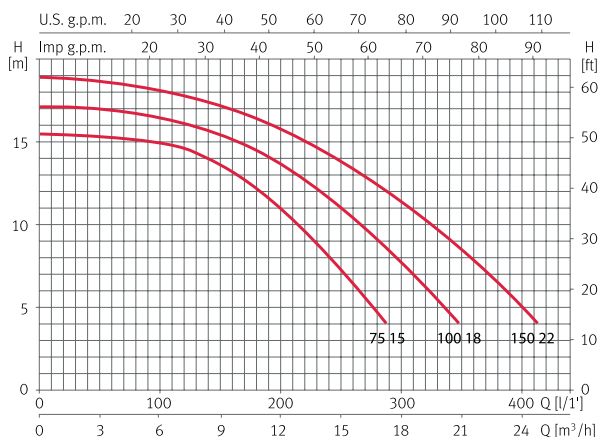
Temperatura máxima del agua: 40°C.



Tabla de funcionamiento hidráulico

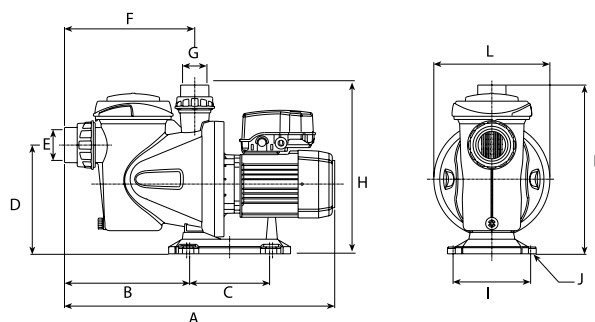
Modelo	I [A]				P1 [kW]		P2		c [μF] 115V/220V	l/ min m³/h	50	100	200	300	350	Código		
	1~ 115V	1~ 220V	*3~ 220V	*3~ 440V	1~	3~	[kW]	[HP]			3	6	12	18	21	1~115V	1~220V	*3~220V/440V
Silen S 75 15	10,7	5,3	-	-	1,1	-	0,55	0,75	30/16	mca	15,3	15	11	-	-	206787	206769	-
Silen S 100 18	12,8	5,7	3,6	2,1	1,3	1,1	0,75	1	30/16		17	16,5	13,8	7,9	-	206781	206779	204872
Silen S 150 22	-	7,3	4,5	2,6	1,6	1,4	1,1	1,5	-/25		18,7	18	15,9	11,4	8,5	-	206777	206789

Curva de funcionamiento a 3450 rpm



Dimensión y peso

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



* Ver voltajes ESPA (página 72)

Silen S2 Piscina, hidromasaje y spa



Bomba centrífuga monoetapa para recirculación y filtración del agua

Aplicaciones

Recirculación y filtración del agua para piscinas grandes.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

Materiales

Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR.

Equipamiento

Sin cable.
Uniones incluidas (2").

Motor

Asíncrono 2 polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

Limitaciones

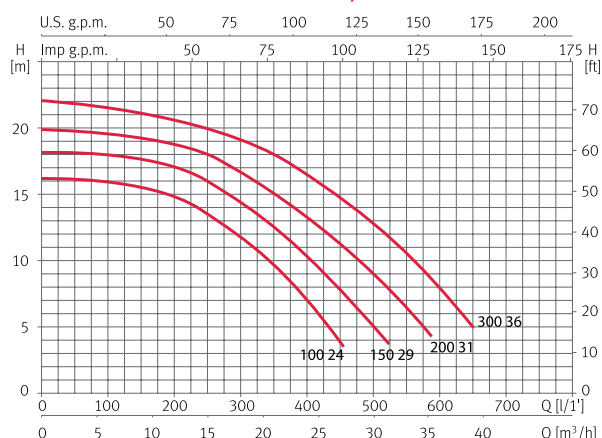
Temperatura máxima del agua: 40°C.



Tabla de funcionamiento hidráulico

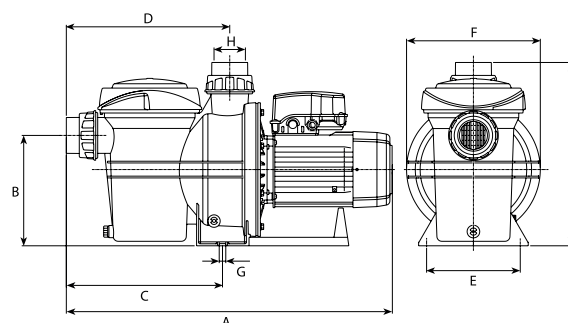
Modelo	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min	100	200	300	400	600	Código	
	1~ 220V	*3~ 220V	*3~ 440V	1~	3~	[kW]	[HP]								m³/h	6
Silen S2 100 24	7,1	-	-	1,5	-	0,75	1	25	mca	16,5	15,5	12	7	-	207202	-
Silen S2 150 29	8,7	-	-	1,9	-	1,1	1,5	25		18,5	17,5	15	11	-	207204	-
Silen S2 200 31	10,5	5,7	3,3	2,2	2,2	1,5	2	30		19,5	18,9	16,9	13	-	206771	206776
Silen S2 300 36	12,5	8,3	4,8	2,7	2,7	2,2	3	60		21,5	20,5	19	16,5	8	206773	206775

Curva de funcionamiento a 3450 rpm



Dimensión y peso

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Silen S2 100 24	624	222	272	285	188	268	Ø13	2 3/4"	327	15
Silen S2 150 29	624	222	272	285	188	268	Ø13	2 3/4"	327	18
Silen S2 200 31	624	222	272	285	188	268	Ø13	2 3/4"	327	21
Silen S2 300 36	624	222	272	285	188	268	Ø13	2 3/4"	327	23



* Ver voltajes ESPA (página 72)

Bomba centrífuga monoetapa con velocidad variable para recirculación y filtración del agua

Aplicaciones

Recirculación y filtración del agua para piscinas medianas y grandes.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

Materiales

Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR.

Equipamiento

Control System incluido.
1,5m de cable sin enchufe.
Uniones incluidas (1M: 1½" y 2M/3M: 2").

Motor

Asíncrono 2 polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

Limitaciones

Temperatura máxima del agua: 40°C.

Funcionamiento

Variación automática de la velocidad para adaptarse a los ciclos de trabajo de la piscina.

Control System

Dispositivo que transmite la posición de la válvula a la bomba para que active el ciclo de trabajo según la posición de la válvula.



evopool®



Silenplus 1M

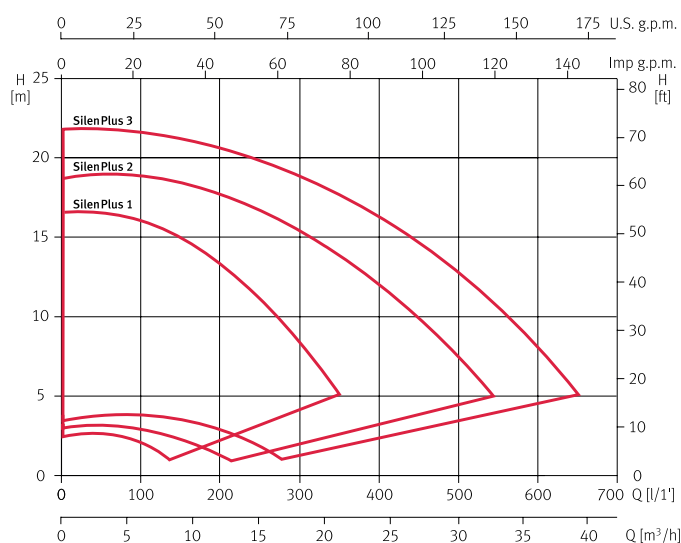


Silenplus 2M y 3M

Tabla de características

Modelo	Ciclo trabajo evopool®	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2		Código
		1~220V	1~	[kW]	[HP]	1~220V
Silenplus 1M	Máximo	8	1,1	0,75	1	206809
	Filtration Plus	1	0,1			
Silenplus 2M	Máximo	10	2,2	1,5	2	206810
	Filtration Plus	1,2	0,17			
Silenplus 3M	Máximo	14,8	2,6	2,2	3	206811
	Filtration Plus	1,6	0,2			

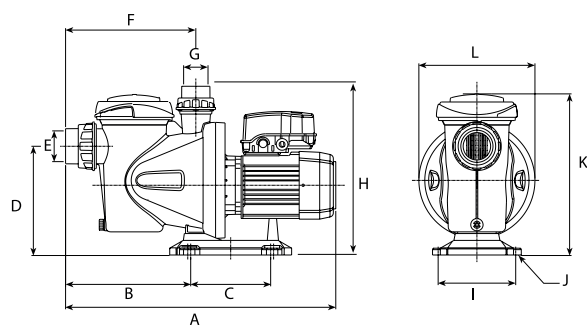
Curva de funcionamiento a 3450 rpm



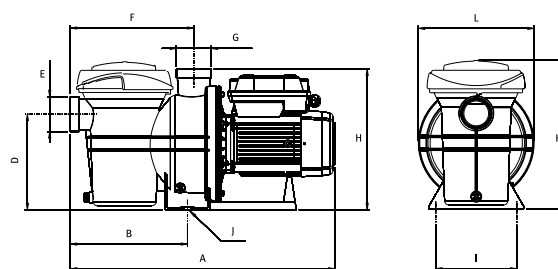
Dimensión y peso

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
Silenplus 1M	495	211	170	225	2 1/4"	225	2 1/4"	308	159	Ø9	319	238	11,9
Silenplus 2M	624	272	-	222	2 3/4"	285	2 3/4"	326	188	Ø13	334	268	21,9
Silenplus 3M	624	272	-	222	2 3/4"	285	2 3/4"	326	188	-	368	268	23,9

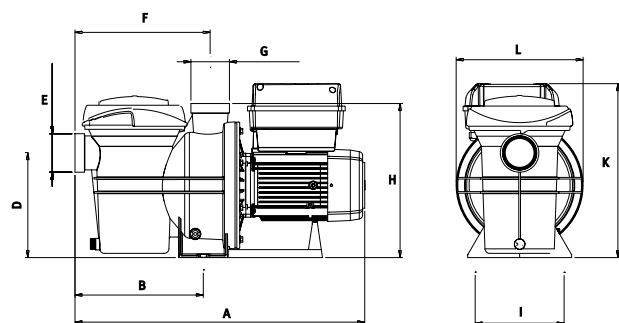
Silenplus 1M



Silenplus 2M



Silenplus 3M



Bomba centrífuga monoetapa para recirculación del agua

Aplicaciones

Recirculación del agua en piscinas, spas y equipos de hidromasaje.

Materiales

Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR.

Equipamiento

Sin cable.
Uniones incluidas (Wiper 0: 1½" y Wiper 3: 2").

Motor

Asíncrono 2 polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protector térmico incorporado.
Servicio continuo.

Limitaciones

Temperatura máxima del agua: 50°C.



Wiper 0



Wiper 3



Consultar aspiración inferior

Tabla de funcionamiento hidráulico

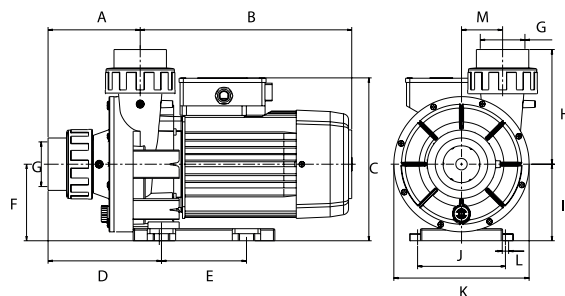
Modelo	I [A]			P1 [kW]		P2		C [μF] 220V	l/min m³/h	100	200	400	500	900	Código	
	1~ 220V	*3~ 220V	*3~ 440V	1~	3~	[kW]	[HP]								1~220V	*3~220V/440V
Wiper 3 200	9,6	6	3,5	2	1,9	1,5	2	25	mca	14,5	14,1	12	10	-	206783	206802

* Ver voltajes ESPA (página 72)

Dimensión y peso

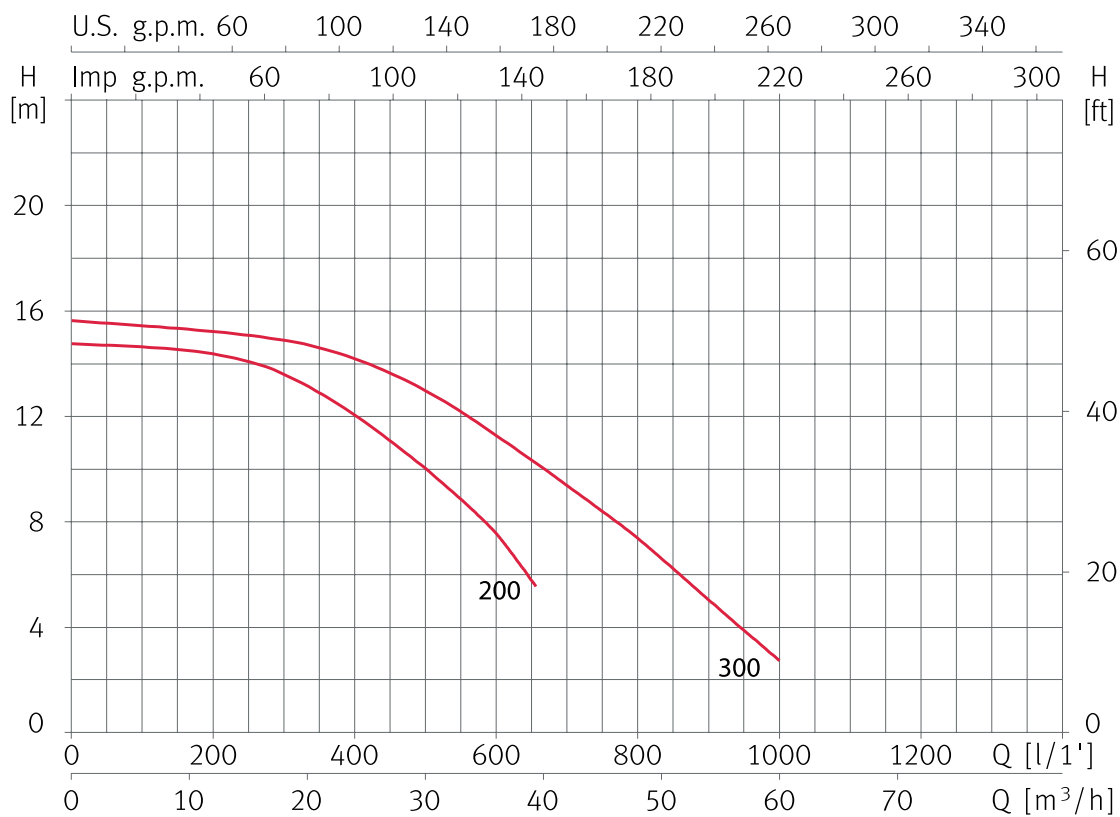
Wiper 3

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Wiper 3 200	130	299	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	17



Curva de funcionamiento a 3450 rpm

Wiper 3



Bomba centrífuga monoetapa para corriente de agua

Aplicaciones

Genera una fuerte corriente de agua y transforma la piscina en un espacio de ocio y deporte.
Autoaspirante hasta 4m.

Materiales

Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR.

Equipamiento

Sin cable.
Uniones incluidas.

Motor

Asíncrono 2 polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protector térmico incorporado.
Servicio continuo.

Limitaciones

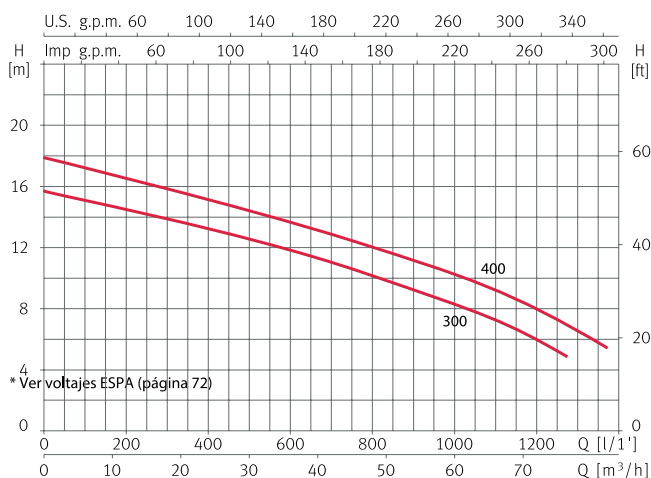
Temperatura máxima del agua: 40 °C.



Tabla de funcionamiento hidráulico

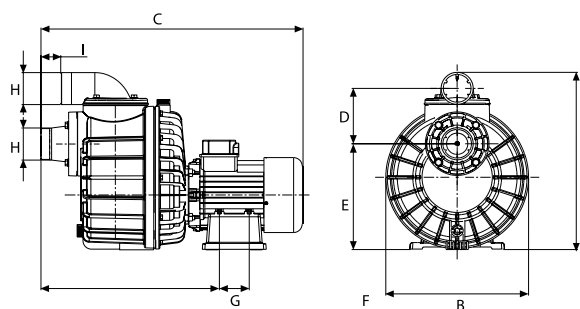
Modelo	I [A]			P1 [kW]		P2		C [μF] 220V	l/min m³/h	200	400	600	800	1.000	Código	
	1~ 220V	*3~ 220V	*3~ 440V	1~	3~	[kW]	[HP]			12	24	36	48	60	1~220V	*3~220V/440V
Nadorself 400	-	9,7	5,6	-	3,4	3	4	-	mca	16,4	15,3	13,9	12	10,2	-	206808

Curva de funcionamiento a 3450 rpm



Dimensión y peso

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Nadorself 400	416	335	615	130	249	419	70	21/2"	47	28



Bombas centrífugas monocelulares consisten en drenaje total. Aislamiento total superior a 3750 V.

Aplicaciones:
Unidades compactas de hidromasaje.

Materiales:

Cuerpo aspiración e impulsión y soporte motor-bomba en tecnopolímero.
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.
Rodete abierto en tecnopolímero.
Sello mecánico en grafito y esteatita.
Carcasa motor en aluminio.

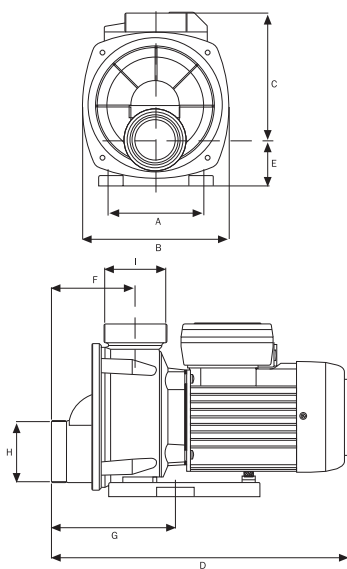
Motor:

Asíncrono, dos polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Protección térmica incorporada.



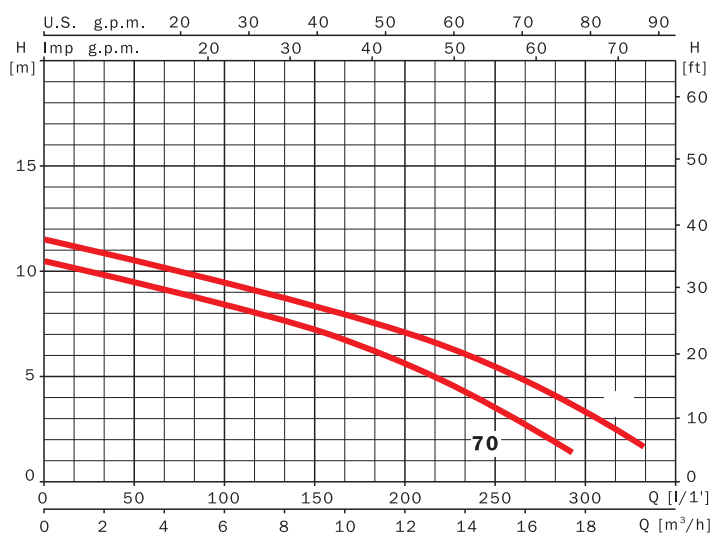
Tabla de funcionamiento hidráulico

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF	l/1' m³/h	50	100	150	175	200	250	300	330
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~					3	6	9	10.5	12	15	18	19.8
Tipero 70M		2,9			0,64		0,37	0,5	12		9,5	8,3	7,1	6,5	5,7	3,6		
Tipero 90M		3,74			0,85		0,75	1,0	12		10,5	9,4	8,4	7,8	7,1	5,4	3,3	1,9



Dimensión y peso

Curva de funcionamiento a 2900 rpm



	A	A1	B	C	D	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L	Kg
Tipero 70M	100	102	154,5	135	312	47	26,5	88	130	160	2 1/4"	2 1/4"	74	9	14	3,9
Tipero 90M	100	101	154,5	135	312	47	26,5	88	130	160	2 1/4"	2 1/4"	74	9	14	4,4



PRESURIZACIÓN

Pressdrive 05 Presurización



Dispositivo para arranque y paro automático

Aplicaciones

Ensamblado en una bomba, arranca y para automáticamente según demanda de agua.
Presión de arranque regulable entre 1,5 y 2,5 bar.

Materiales

Componentes de plástico en tecnopolímero.
Membrana interior en caucho natural.

Equipamiento

Válvula de retención incorporada.
Uniones incluidas.
Cables sin enchufe.
Función contra funcionamiento en seco.
Función rearme automático.

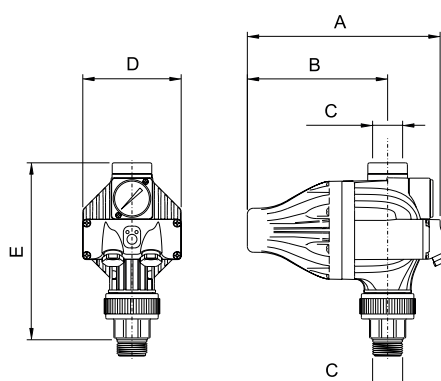


Tabla de características

Modelo	I [A] máx.	Hz	Protección	Presión máxima	Presión arranque	Presión diferencial	Presión de paro	Temp. máx. [°C]	Ø Conexión	Código	
										1~115V	1~220V
Pressdrive 05	12	50/60	IP 55	10 bar	1,5 - 2,5 bar	≥ 1 bar	Máxima que da la bomba	40	1"	205804	205331

Dimensión y peso

Modelo	A	B	C	D	E	Kg
Pressdrive 05	213	155	1"	108	195	0,9



Bomba automática centrífuga multietapa con velocidad variable para el suministro de agua

Aplicaciones

Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.

Silenciosa.

Autoaspirante hasta 2m.

Presión de trabajo regulable entre 1,5 y 3,5 bar.

Materiales

Cuerpo bomba en AISI 304.

Eje bomba en AISI 431.

Difusores e impulsores en tecnopolímero.

Cierre mecánico.

Carcasa motor en aluminio.

Juntas en NBR.

Equipamiento

Válvula de retención incorporada.

Sensor de presión incorporado.

2m de cable sin enchufe.

Kit Press y manómetro incluidos.

Función contra funcionamiento en seco.

Función rearme automático.

Motor

Asíncrono 2 polos.

Protección IP 55.

Aislamiento clase F.

Protección térmica incorporada.

Servicio continuo.

Limitaciones

Temperatura máxima del agua: 40°C.

Funcionamiento

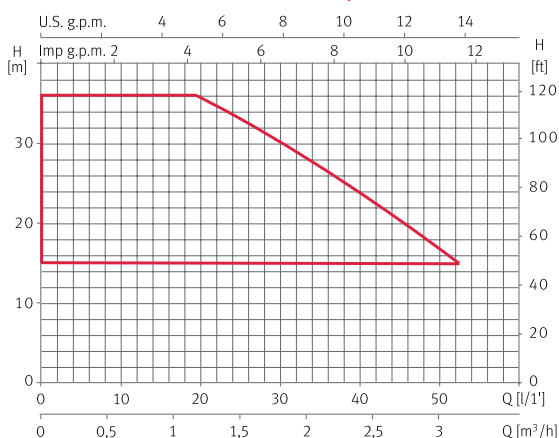
Velocidad autorregulable para mantener la presión y caudal constantes que la vivienda, edificio o instalación demandan en cada momento.



Tabla de funcionamiento hidráulico

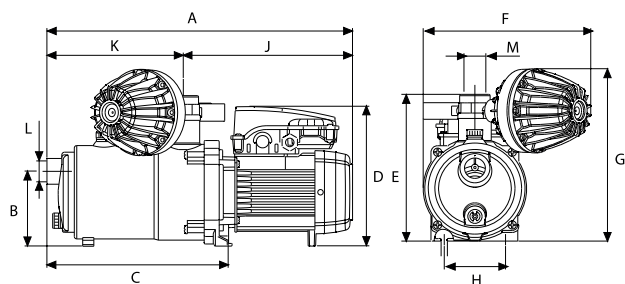
Modelo	I [A]	P1 [kW]	P2		C [μF]	I/min	5	10	30	45	50	Código
	1~ 220V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	0,3	0,6	1,8	2,7	3	
Tecnoplus 15 4	3,3	0,7	0,55	0,75	12	mca	36	36	30	21	16,5	144575

Curva de funcionamiento a 3450 rpm



Dimensión y peso

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Kg
Tecnoplus 15 4	439	108	261	200	216	241	254	88	243	196	1"	1"	10,5



Tecnoplus 25 Presurización



Bomba automática centrífuga multietapa con velocidad variable para el suministro de agua

Aplicaciones

Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.
Presión de trabajo regulable entre 1,5 y 4 bar.

Materiales

Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR.

Equipamiento

Válvula de retención incorporada.
Sensor de presión incorporado.
2m de cable sin enchufe.
Kit Press y manómetro incluidos.
Función contra funcionamiento en seco.
Función rearme automático.

Motor

Asíncrono 2 polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

Limitaciones

Temperatura máxima del agua: 40°C.

Funcionamiento

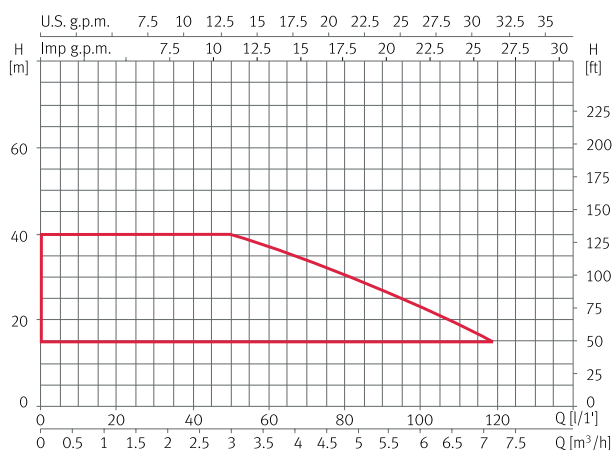
Velocidad autorregulable para mantener la presión y caudal constantes que la vivienda, edificio o instalación demandan en cada momento.



Tabla de funcionamiento hidráulico

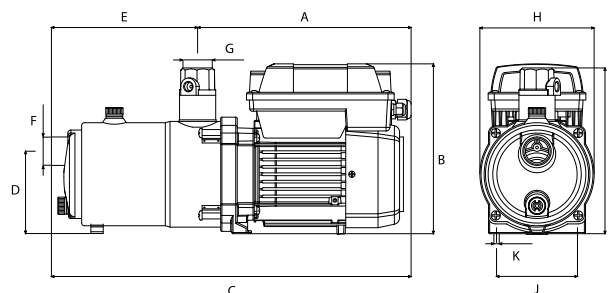
Modelo	I [A]	P1 [kW]	P2		I/min	45	60	75	90	110	Código
	1~ 220V	1~	[kW]	[HP]	m³/h	2,7	3,6	4,5	5,4	6,6	1~220V
Tecnoplus 25 4	8,8	1,4	0,9	1,2	mca	40	37	33	25	19	207153

Curva de funcionamiento a 3450 rpm



Dimensión y peso

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecnoplus 25 4	278	221	468	107	190	1"	1 1/4"	149	216	88	Ø9	15,5



Speedrive V2 Presurización



Variador de frecuencia

Aplicaciones

Ensamblado en una bomba o grupo a presión, regula la velocidad automáticamente para mantener la presión y caudal constantes que la vivienda, edificio o instalación demandan en cada momento.

Materiales

Cuerpo en aluminio.
Carátula delantera en tecnopolímero.

Equipamiento y características

Protección IP 55.
Temperatura ambiente máxima 40°C.
Motor refrigerado por aire.
Máximo 4 bombas.
Puerto USB para actualización del firmware.
Frecuencia de funcionamiento ajustable.

Entradas:

- 1 analógica 4-20mA con alimentación 24V DC.
- 1 digital para interruptor de nivel.

Salidas:

- 1 señal de alarma.
- Salida libre de potencial (FVC), 1A máximo, contactos NA/NC.

Comunicación puerto serie RS 485.

M22: 2m de cable con enchufe tipo F.

T22 y T55: Sin cable.



Protecciones

Trabajo en seco con rearme automático.
Detección fallo transductor de presión.
Sobrecorriente y cortocircuito con rearme automático.
Tensión de alimentación con rearme automático.
Sobretensión con rearme automático.
Derivación a tierra y error de fase del motor.
Error de comunicación.



Transductor de presión*

Dispositivo para la lectura digital de la presión

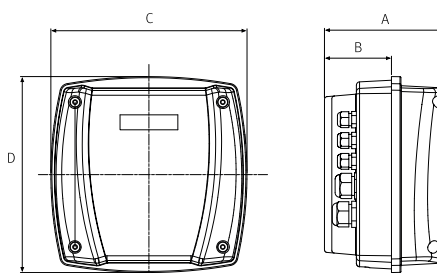
Tabla de características

Modelo	Entrada				Salida				Código
	Tensión de alimentación [V]	Frecuencia de alimentación [Hz]	Corriente máxima nominal [A]	Protección de línea recomendada [A]	Potencia máxima motor [kW]	Corriente máxima motor [A]	Tensión motor [V]	Frecuencia motor [Hz]	
Speedrive V2 M22	1~ 220V AC	50/60	16	25	2,2	10	3~ 220V AC	50/60	203323
Speedrive V2 T22	3~ 440V AC	50/60	7	10	2,2	6	3~ 440V AC	50/60	205490
Speedrive V2 T55	3~ 440V AC	50/60	15	20	5,5	14	3~ 440V AC	50/60	203321

Modelo	Código
Transductor de presión 4- 20 mA 1/4 G 10 bar	176579

Dimensión y peso

Modelo	A	B	C	D	Kg
Speedrive V2 M22	178	71	207	207	2,6
Speedrive V2 T22	142	85	207	207	2,4
Speedrive V2 T55	142	85	207	207	2,6



*Transductor de presión es imprescindible para un correcto funcionamiento.



ACCESORIOS

www.aquasistemas.com.gt





Interrupor de nivel para aguas residuales

Modelo	Longitud [m]	Código
F10	6	103219



Interrupor de nivel para pozos y depósitos

Modelo	Longitud [m]	Código
IN15	3	3533



Dispositivo para la lectura digital de la presión

Modelo	Código
Transductor presión 4- 20 mA 1/4 G 10 bar	176579



Zona 8

41 Calle 6-55, Zona 8 Frente a Blvd. Liberación
PBX: 2387-5555

Castellana

Av. La Castellana 42-18, Zona 8
PBX: 2389-4444

Reforma

Av. Reforma 10-11 zona 10

Puerto

Km. 100 Autopista Puerto Quetzal
Cel.: 5589-4421 / 5589-6179