

ama
PUMPS

**BOMBAS SUMERGIBLES
PARA TRABAJOS DE ACHIQUE**



**ama
PUMPS**

nace para convertirse en marca de confianza con una excelente relación calidad-precio, dando respuesta a contratistas e ingenieros cuando necesitan una bomba sumergible para los trabajos más exigentes.

Los productos AMA PUMPS se fabrican sumando materiales de alta tecnología con técnica y conocimiento para lograr un bajo coste en el ciclo de vida así como una vida operativa larga y eficiente.

Implantamos un sistema de mejora constante de las capacidades de diseño y rendimiento de las bombas basado en la retroalimentación recibida de distribuidores y clientes.

Realizamos un control de calidad y damos servicio de ingeniería a los clientes, empezando con el asesoramiento durante la elección de la mejor bomba hasta el soporte del servicio postventa.

Hoy en día, el catálogo de productos de AMA PUMPS lo conforman las bombas sumergibles de achique portátiles, bombas sumergibles para arena y lodos y bombas de superficie para lodos. Siendo en general útiles para trabajos de achique en minería, construcción, industria, tratamiento de aguas residuales, eliminación de lodos y arena, etc.

AMA PUMPS está ubicada en Bizkaia, y realiza la distribución de productos disponiendo de un amplio stock de bombas y repuestos junto con soporte técnico cualificado a nuestros clientes.

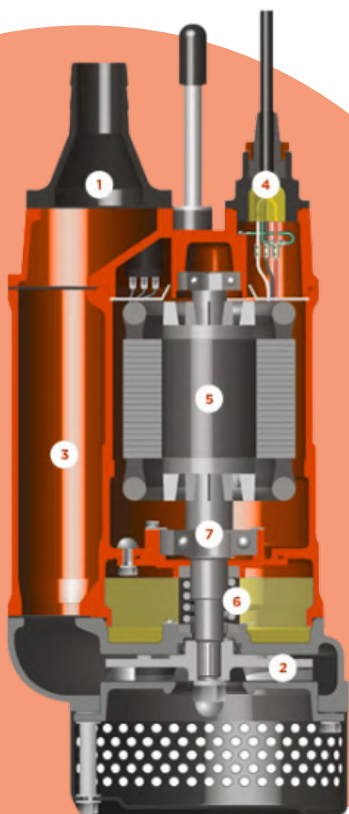


Series AT Bombas Sumergibles De Achique	4
ATS Bomba Sumergible De Achique	
ATA Bomba Sumergible De Achique Ligera	
Series AC Bombas Sumergibles De Gran Caudal	14
Series AG Bombas Sumergibles Con Agitador	18
AGI Bomba Sumergible Con Agitador	
AGIT Bomba Sumergible Con Agitador Con Mayor Potencia Y Caudal	
Series AH Bombas De Achique Alta Presión	27
AH (S Ó D) Bombas De Achique Alta Presión	
Series AP Bombas De Achique Portátiles	34
APS(M) Y APG(M) Bombas De Achique Portátiles	
Otras Bombas	38
APTE Bomba De Achique Portátil	39
APG Bomba De Achique Cero	42
ASL(M) Bomba Sumergible Portatil	45
ASP Bomba Sumergible En Acero Inoxidable	48
Cuadro De Materiales	52
Descripción De Nuestras Opciones	53



Series AT

BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE



1. El diseño de flujo lateral y descarga superior proporciona refrigeración al motor incluso en caso de que la bomba funcione continuamente en condiciones semisumergidas
2. El impulsor semiabierto, fabricado de aleación con alto contenido en cromo y combinado con una placa antidesgaste de hierro dúctil, facilita una mayor vida útil.
3. **ATS** Los cuerpos del motor y de la bomba están hechos de hierro fundido para una mayor durabilidad.
4. **ATA** El cuerpo de la bomba está hecho de aleación de aluminio fundido a presión, lo que mejora su portabilidad. Los manguitos que protegen de la bomba, la carcasa de aceite y los conductos de agua están hechos NBR para mejora el desgaste.
5. La entrada de cable anticapilaridad evita la entrada de agua debido a la absorción capilar en caso de que el cable se dañe o el extremo del cable se sumerja.
6. El motor se refrigera eficazmente por la funcionalidad del canal de descarga integrado en su carcasa. Diseño que ahorra espacio gracias a la salida superior.
7. La profundidad máxima de inmersión aumenta considerablemente gracias al sellado mecánico resistente a alta presión. Además, los motores herméticamente sellados de menos de 15 kW están equipados con protección térmica incorporada.
8. El eje de acero inoxidable junto con el sistema de rodamiento de bolas proporcionan el equilibrio que garantiza la fiabilidad durante el funcionamiento continuo de las bombas.
9. AMA PUMPS aplica un riguroso control de calidad que monitoriza y valida constantemente las condiciones de los montajes y las piezas, lo que proporciona una garantía en todas sus bombas.



Series AT - ATS/ATSE

BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE



ATS



ATSE

Especificaciones técnicas

Capacidad

ATS hasta 156 m³/h
ATSE hasta 105m³/h

Potencia

1.5kW – 15Kw

Fuente de alimentación

Trifásica 400V $\pm$ 10%, 50 Hz

Aislamiento

F

Tipo de protección

IP68

Temperatura máxima

hasta 40°C

Longitud de cable

20m

Sumergencia máxima

25m

Altura

ATS hasta 56m

ATSE hasta 34m

*Las bombas sumergibles de achique (E) pueden funcionar automáticamente con la ayuda de un sistema de control inteligente integrado que además ayuda a reducir el coste de electricidad.



Series AT - ATS/ATSE

BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE

Rangos de rendimiento

ATS/ATSE

Modelo (50Hz)	Descarga	Potencia del motor		Intensidad nominal	Caudal medio		Altura media	Caudal máximo		Altura máxima	Paso de sólidos
	mm	kW	HP	A (400V)	m³/h	m³/min	m	m³/h	m³/min	m	mm
ATS50-1.5	50	1,5	2	3,5	15	0,25	15	27	0,45	22	8,5
ATS80-1.5	80	1,5	2	3,5	30	0,50	8	40	0,67	14,5	8,5
ATS50-2.2	50	2,2	3	5,0	18	0,30	20	33	0,55	26	8,5
ATS80-2.2	80	2,2	3	5,0	36	0,60	11	55	0,92	19	8,5
ATS50-3.7	50	3,7	5	7,7	12	0,20	30	33	0,55	34	8,5
ATS80-3.7	80	3,7	5	7,7	30	0,50	20	55	0,92	29	8,5
ATS100-3.7	100	3,7	5	7,7	60	1,0	11,5	90	1,50	18,5	8,5
ATS80-5.5	80	5,5	7,5	11,4	36	0,60	25	75	1,25	34	8,5
ATS100-5.5	100	5,5	7,5	11,4	60	1,0	16	105	1,75	23	8,5
ATS100-7.5	100	7,5	10	15	48	0,80	30	84	1,40	40	8,5
ATS150-7.5	150	7,5	10	15	90	1,50	15	124,8	2,08	31	8,5
ATS100-11	100	11	15	22	60	1,0	35	84	1,40	48,5	8,5
ATS150-11	150	11	15	22	102	1,70	22	147	2,45	32	8,5
ATS100-15	100	15	20	29,5	60	1,0	42	84	1,40	56	8,5
ATS150-15	150	15	20	29,5	102	1,70	30	156	2,60	40	8,5
ATSE50-1.5	50	1,5	2	3,5	15	0,25	15	27	0,45	22	8,5
ATSE80-1.5	80	1,5	2	3,5	30	0,5	8	40	0,67	14,5	8,5
ATSE50-2.2	50	2,2	3	5	18	0,3	20	33	0,55	26	8,5
ATSE80-2.2	80	2,2	3	5	36	0,6	11	55	0,92	19	8,5
ATSE50-3.7	50	3,7	5	7,7	12	0,2	30	33	0,55	34	8,5
ATSE80-3.7	80	3,7	5	7,7	30	0,5	20	55	0,92	29	8,5
ATSE100-3.7	100	3,7	5	7,7	60	1	11,5	90	1,5	18,5	8,5
ATSE80-5.5	80	5,5	7,5	11,4	36	0,6	25	75	1,25	34	8,5
ATSE100-5.5	100	5,5	7,5	11,4	60	1	16	105	1,75	23	8,5

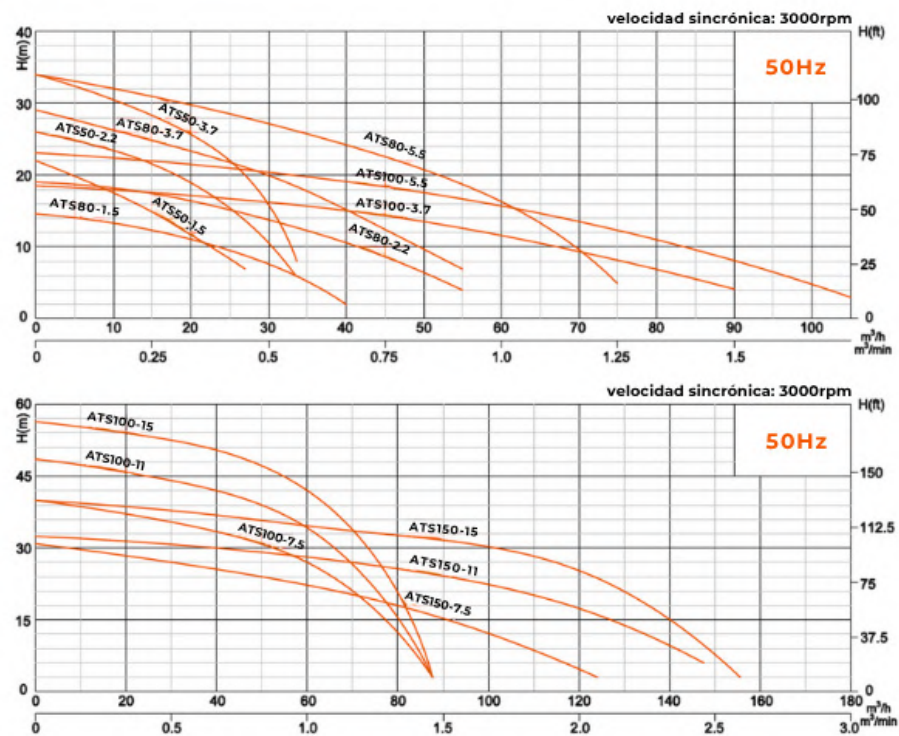


Series AT - ATS/ATSE

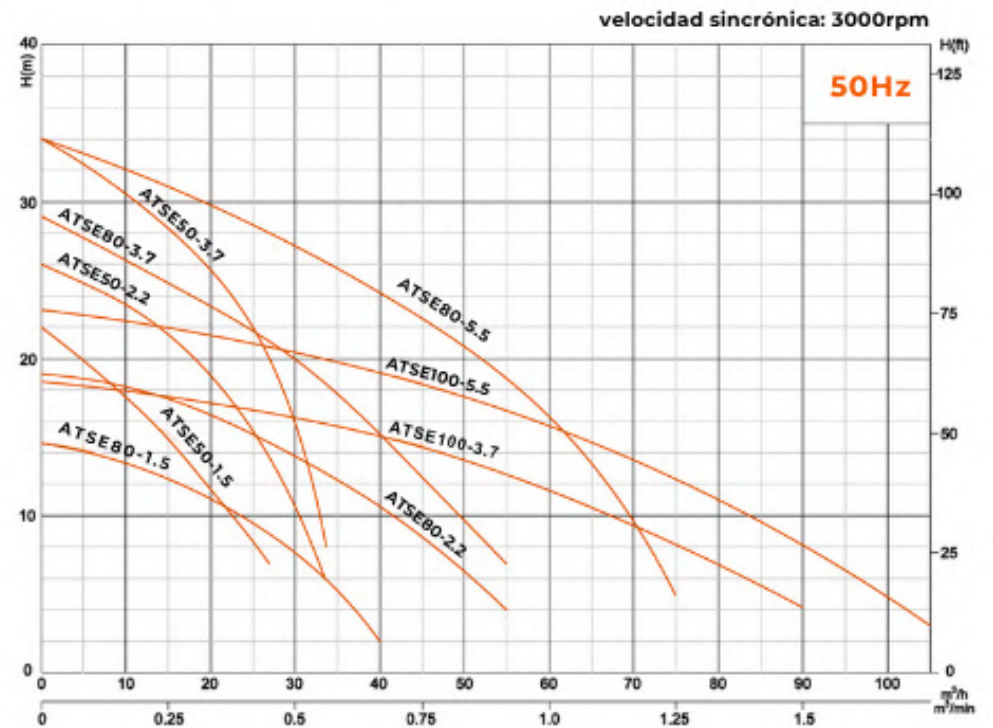
BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE

Rangos de rendimiento

ATS



ATSE



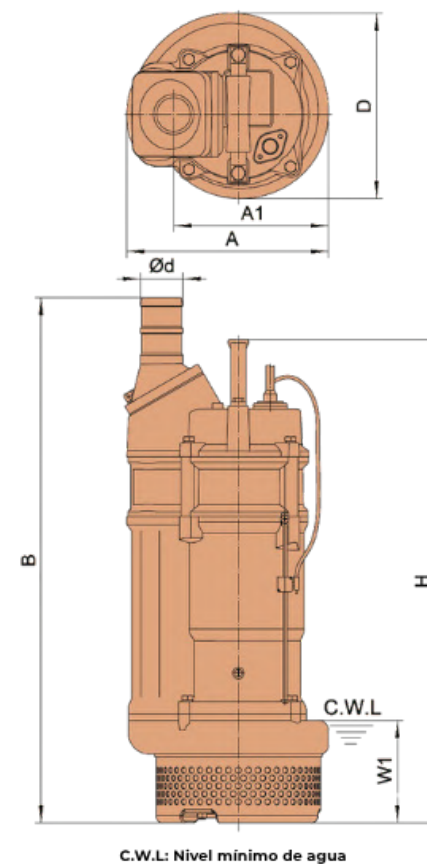
Series AT - ATS/ATSE

BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE

Dimensiones y pesos

ATS/ATSE

Modelo (50Hz)	d	A	A1	B	D	H	W1	N.W.	G.W.	Dimesiones embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm
ATS50-1.5	50	235	173	535	216	505	120	36	40	620*265*275
ATS80-1.5	80	235	173	535	216	505	120	36	40	620*265*275
ATS50-2.2	50	235	173	535	216	505	120	39	43	620*265*275
ATS80-2.2	80	235	173	535	216	505	120	39	43	620*265*275
ATS50-3.7	50	283	208	628	252	629	150	63	68	710*320*295
ATS80-3.7	80	283	208	628	252	629	150	63	68	710*320*295
ATS100-3.7	100	283	208	642	252	629	150	63	68	710*320*295
ATS80-5.5	80	329	240	671	300	590	150	77	84	750*350*335
ATS100-5.5	100	329	240	686	300	590	150	77	84	750*350*335
ATS100-7.5	100	330	240	764	314	676	190	106	116	835*365*385
ATS150-7.5	150	330	240	790	314	676	190	108	119	865*365*385
ATS100-11	100	373	255	807	350	695	190	136	148	855*415*435
ATS150-11	150	373	255	807	350	695	190	139	150	855*415*435
ATS100-15	100	373	255	842	350	755	190	144	158	905*415*435
ATS150-15	150	373	255	842	350	755	190	146	160	905*415*435
ATSE50-1.5	50	240	196	623	216	577	120	41	45	695*265*275
ATSE80-1.5	80	240	204	631	216	577	120	41	45	695*265*275
ATSE50-2.2	50	240	196	623	216	577	120	44	48	695*265*275
ATSE80-2.2	80	240	204	631	216	577	120	44	48	695*265*275
ATSE50-3.7	50	293	234	708	252	708	150	71	76	790*320*305
ATSE80-3.7	80	293	240	716	252	708	150	71	76	790*320*305
ATSE100-3.7	100	299	249	729	252	708	150	72	77	790*320*305
ATSE80-5.5	80	329	259	769	300	663	150	85,5	92,5	845*355*375
ATSE100-5.5	100	329	268	782	300	663	150	86,5	93,5	845*355*375



Series AT - ATA/ATAE

BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE



ATA



ATAE

Especificaciones técnicas

Capacidad

hasta 54 m³/h

Potencia

Monofásica 1.5kW

Trifásica 1.5kW – 15Kw

Fuente de alimentación

Monofásica 230V ±10%, 50 Hz

Trifásica 400 V ±10% 50 Hz

Aislamiento

F

Tipo de protección

IP68

Temperatura máxima

hasta 40°C

Longitud de cable

20m

Sumergencia máxima

25m

PH

6.5 - 8.5

* El cuerpo de la bomba está hecho de aleación de aluminio fundido a presión, lo que mejora su portabilidad. Los manguitos que protegen de la bomba, la carcasa de aceite y los conductos de agua están hechos NBR para mejora el desgaste.



Series AT - ATA/ATAE

BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE

Rangos de rendimiento

ATA/ATAE

Modelo (50Hz)	Descarga	Potencia del motor		Voltaje	Intensidad nominal	Caudal medio		Altura media	Caudal máximo		Altura máxima	Paso de sólidos
	mm	kW	HP	V	A	m³/h	m³/min	m	m³/h	m³/min	m	mm
ATAM50-1.5	50	1,5	2	230	10	12	0,20	15	25	0,42	20	8,5
ATAM80-1.5	80	1,5	2	230	10	12	0,20	15	29	0,48	20	8,5
ATA50-1.5	50	1,5	2	400	3,5	12	0,20	15	25	0,42	20	8,5
ATA80-1.5	80	1,5	2	400	3,5	12	0,20	15	29	0,48	20	8,5
ATA50-2.2	50	2,2	3	400	5,0	12	0,20	20	28	0,47	24	8,5
ATA80-2.2	80	2,2	3	400	5,0	12	0,20	20	32	0,53	24	8,5
ATA50-3.7	50	3,7	5	400	8,1	12	0,20	30	35	0,67	32	8,5
ATA80-3.7	80	3,7	5	400	8,1	30	0,50	18	46	0,77	28	8,5
ATA100-3.7	100	3,7	5	400	8,1	30	0,50	18	46	0,77	28	8,5
ATA80-5.5	80	5,5	7,5	400	11,2	36	0,60	22	54	0,9	35	8,5
ATA100-5.5	100	5,5	7,5	400	11,2	36	0,60	22	54	0,9	35	8,5
ATAME50-1.5	50	1,5	2	220	10	12	0,20	15	25	0,42	20	8,5
ATAME80-1.5	80	1,5	2	220	10	12	0,20	15	29	0,48	20	8,5
ATAE50-1.5	50	1,5	2	400	3,5	12	0,20	15	25	0,42	20	8,5
ATAE80-1.5	80	1,5	2	400	3,5	12	0,20	15	29	0,48	20	8,5
ATAE50-2.2	50	2,2	3	400	5,0	12	0,20	20	28	0,47	24	8,5
ATAE80-2.2	80	2,2	3	400	5,0	12	0,20	20	32	0,53	24	8,5
ATAE50-3.7	50	3,7	5	400	8,1	12	0,20	30	35	0,67	32	8,5
ATAE80-3.7	80	3,7	5	400	8,1	25	0,42	21	46	0,77	28	8,5
ATAE100-3.7	100	3,7	5	400	8,1	25	0,42	21	46	0,77	28	8,5
ATAE80-5.5	80	5,5	7,5	400	11,2	30	0,50	25	54	0,9	35	8,5
ATAE100-5.5	100	5,5	7,5	400	11,2	30	0,50	25	54	0,9	35	8,5

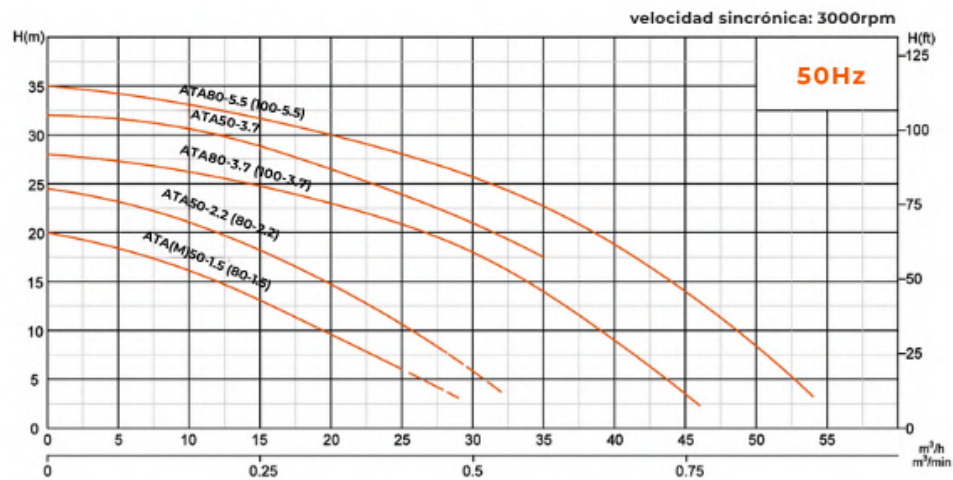


Series AT - ATA/ATAE

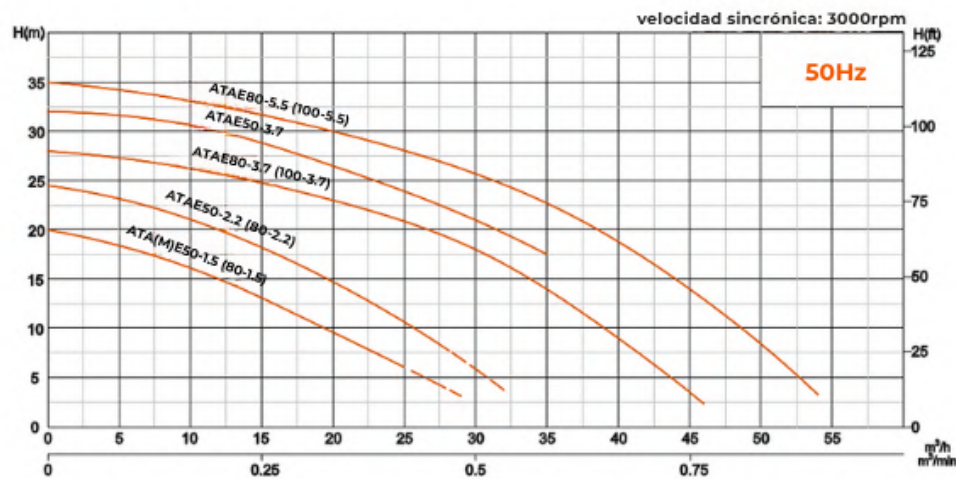
BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE

Rangos de rendimiento

ATA



ATAE



Series AT - ATA/ATAE

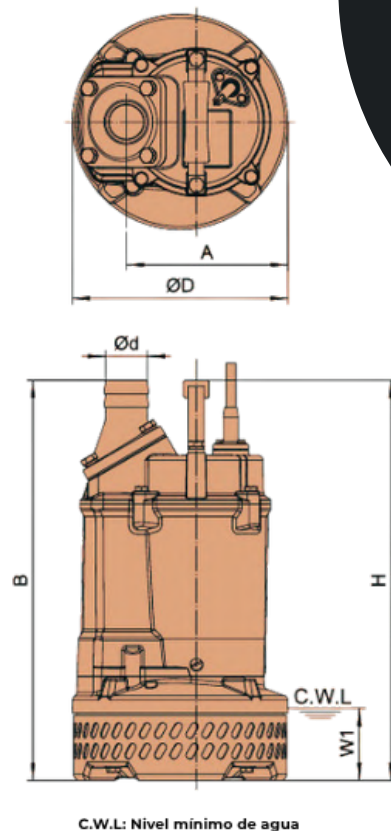
BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE

Dimensiones y pesos

ATA/ATAE

Modelo (50Hz)	d	A	B	D	H	W1	N.W.	G.W.	Dimesiones embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm
ATAM50-1.5	50	180	515	240	515	80	25,5	29	600*270*285
ATAM80-1.5	80	190	539	240	515	80	26	29,5	600*270*285
ATA50-1.5	50	180	445	240	445	80	22,5	26	530*270*285
ATA80-1.5	80	190	469	240	445	80	23	26,5	530*270*285
ATA50-2.2	50	180	445	240	445	80	25	28,5	530*270*285
ATA80-2.2	80	190	469	240	445	80	25,5	29	530*270*285
ATA50-3.7	50	222	583	285	582	90	40,5	45,5	670*310*335
ATA80-3.7	80	224	580	285	582	90	40,5	45,5	670*310*335
ATA100-3.7	100	224	605	285	582	90	41,5	46,5	670*310*335
ATA80-5.5	80	224	580	285	582	90	46,5	51,5	670*310*335
ATA100-5.5	100	224	605	285	582	90	47,5	52,5	670*310*335
ATAME50-1.5	50	178	515	240	515	80	26,5	31	600*270*285
ATAME80-1.5	80	190	550	240	515	80	27	32	600*270*285
ATAE50-1.5	50	178	515	240	515	80	24,5	29	600*270*285
ATAE80-1.5	80	190	550	240	515	80	25	30	600*270*285
ATAE50-2.2	50	178	515	240	515	80	27	31	600*270*285
ATAE80-2.2	80	190	550	240	515	80	27,5	32,5	600*270*285
ATAE50-3.7	50	222	628	285	658	90	42,5	48	745*310*335
ATAE80-3.7	80	224	625	285	658	90	42,5	48	745*310*335
ATAE100-3.7	100	224	650	285	658	90	43,5	49	745*310*335
ATAE80-5.5	80	224	625	285	658	90	48,5	52	745*310*335
ATAE100-5.5	100	224	650	285	658	90	49,5	53	745*310*335

ATAM: Monofásica / ATA: Trifásica





Series AC

BOMBAS SUMERGIBLES DE GRAN CAUDAL



Especificaciones técnicas

La principal característica de estas bombas es su diseño de 4 polos para desaguar grandes volúmenes de agua sucia que pueda contener sólidos en obras, canteras, control de inundaciones, instalaciones industriales, etc.

Capacidad

hasta 330 m³/h

Potencia

3kW – 9Kw

Fuente de alimentación

Trifásica 400V $\pm$ 10%, 50 Hz

Aislamiento

F

Tipo de protección

IP68

Temperatura máxima

hasta 40°C

Longitud de cable

20m

Sumergencia máxima

15m

Altura

hasta 15m



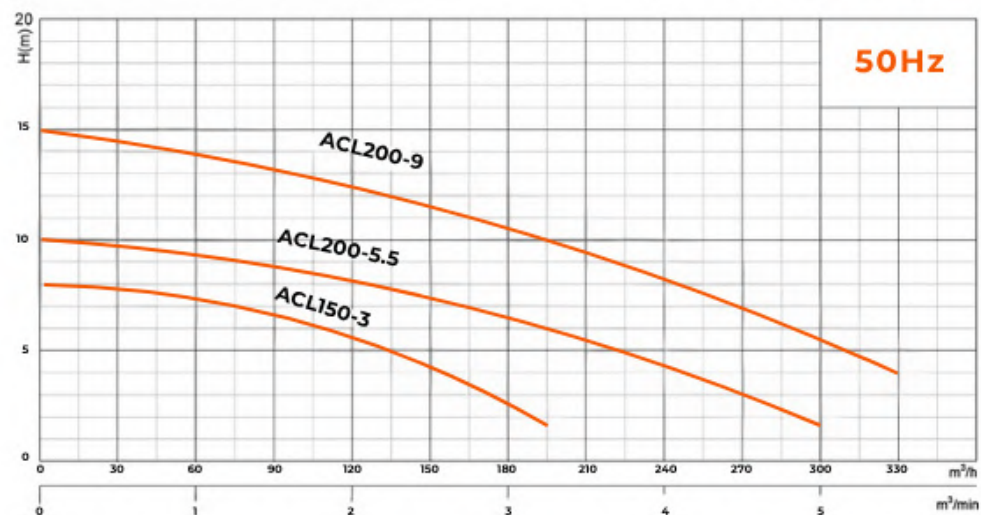
Series AC - ACL

BOMBAS SUMERGIBLES DE GRAN CAUDAL

Rangos de rendimiento

ACL

velocidad sincrónica: 1450rpm



Modelo (50Hz)	Descarga	Potencia del motor		Intensidad nominal	Caudal medio		Altura media	Caudal máximo		Altura máxima	Paso de sólidos
	mm	kW	HP		m³/h	m³/min		m³/h	m³/min		
ACL150-3	150	3	4	6,7	120	2,0	5,5	195	3,25	8	15
ACL200-5.5	200	5,5	7,5	11,7	180	3,0	7	300	5,0	10	20
ACL200-9	200	9	12	19,5	180	3,0	11	330	5,5	15	30

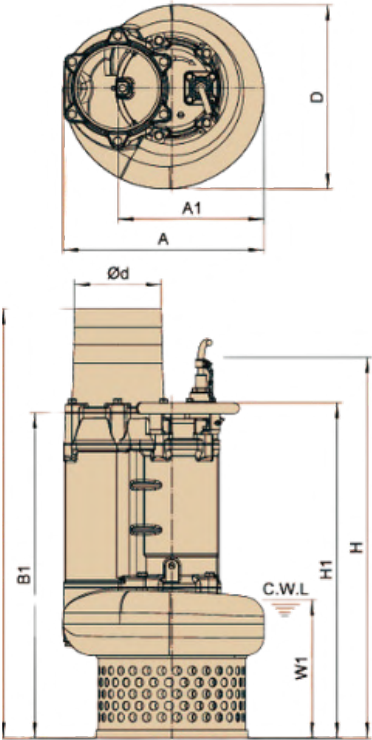


Series AC - ACL

BOMBAS SUMERGIBLES DE GRAN CAUDAL

Dimensiones y pesos

ACL



C.W.L: Nivel minimo de agua

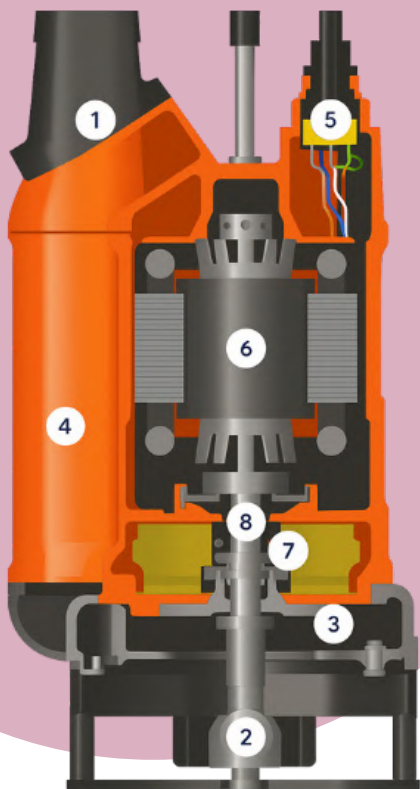
Modelo (50Hz)	d	A	A1	B	B1	D	H	H1	W1	N.W.	G.W.	Dimensiones embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm
ACL150-3	150	386	290	864	702	368	787	725	285	101	113	905*420*500
ACL200-5.5	200	447	325	957	725	410	809	748	295	131	147	995*485*540
ACL200-9	200	479	358	938	706	413	789	714	250	175	192	985*515*545





Series AG

BOMBAS SUMERGIBLES CON AGITADOR



1. El diseño de flujo lateral y descarga superior proporciona refrigeración del motor incluso en caso de que la bomba funcione continuamente en condiciones semisumergidas.
2. El agitador del que disponen estas bombas mejora las condiciones del bombeo impulsando de manera eficiente los sedimentos sólidos del propio fluido, lo que ayuda a una succión suave del medio bombeado. Están fabricados de aleación con alto contenido en cromo que proporciona una excelente resistencia al desgaste y la abrasión.
3. El impulsor semiabierto, fabricado de aleación con alto contenido en cromo y combinado con una placa antidesgaste de hierro dúctil, facilita una mayor vida útil.
4. Los cuerpos del motor y de la bomba están hechos de hierro fundido para una mayor durabilidad.
5. La entrada de cable anticapilaridad evita la entrada de agua debido a la absorción capilar en caso de que el cable se dañe o el extremo del cable se sumerja.
6. El motor se refrigera eficazmente por la funcionalidad del canal de descarga integrado en su carcasa. Diseño que ahorra espacio gracias a la salida superior.
7. La profundidad máxima de inmersión aumenta considerablemente gracias al sellado mecánico resistente a alta presión. Además, los motores herméticamente sellados de menos de 15 kW están equipados con protección térmica incorporada.
8. El eje de acero inoxidable junto con el sistema de rodamiento de bolas proporcionan el equilibrio que garantiza la fiabilidad durante el funcionamiento continuo de las bombas.
9. AMA PUMPS aplica un riguroso control de calidad que monitoriza y valida constantemente las condiciones de los montajes y las piezas, lo que proporciona una garantía en todas sus bombas.



Series AG - AGI/AGIE

BOMBAS SUMERGIBLES CON AGITADOR



AGI



AGIE

Especificaciones técnicas

Capacidad

hasta 100 m³/h

Potencia

1.5kW – 15Kw

Fuente de alimentación

Trifásica 400V $\pm$ 10%, 50 Hz

Aislamiento

F

Tipo de protección

IP68

Temperatura máxima

hasta 40°C

Longitud de cable

20m

Sumergencia máxima

25m

Altura

hasta 32m

* Las bombas de esta serie (AGIE) pueden funcionar automáticamente con la ayuda de un sistema de control inteligente integrado que además ayuda a reducir el coste de electricidad.

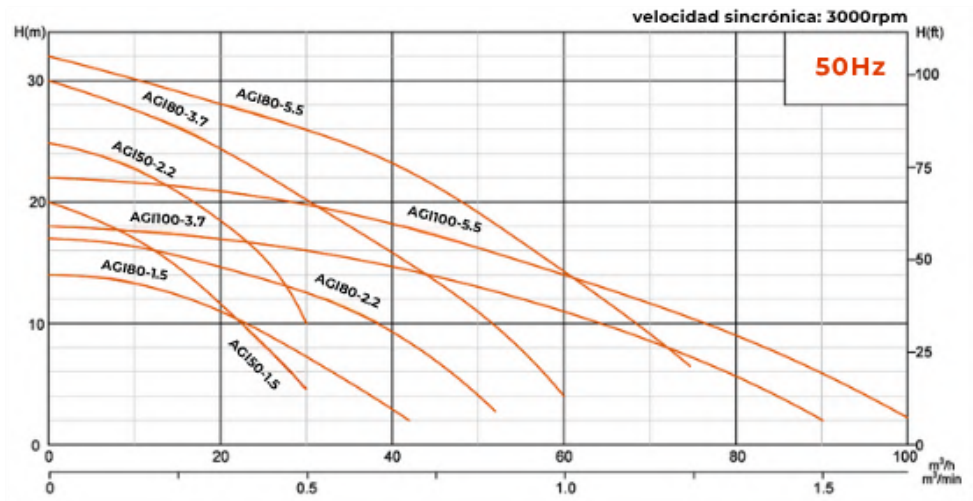


Series AG - AGI/AGIE

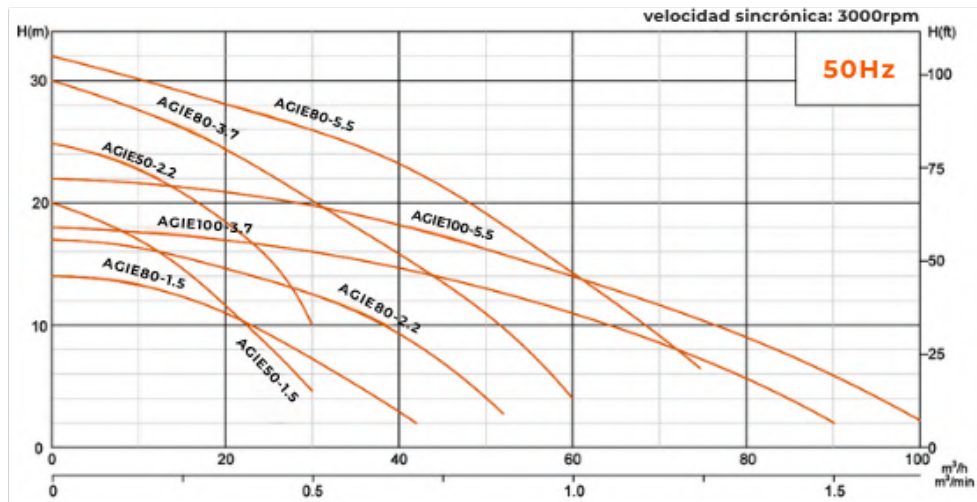
BOMBAS SUMERGIBLES CON AGITADOR

Rangos de rendimiento

AGI



AGIE



Series AG - AGI/AGIE

BOMBAS SUMERGIBLES CON AGITADOR

Rangos de rendimiento

AGI/AGIE

Modelo (50Hz)	Descarga	Potencia del motor		Intensidad nominal	Caudal medio		Altura media	Caudal máximo		Altura máxima	Paso de sólidos
	mm	kW	HP	A	m3/h	m3/min	m	m3/h	m3/min	m	mm
AGI50-1.5	50	1,5	2	3,5	15	0,25	15	30	0,50	20	10
AGI80-1.5	80	1,5	2	3,5	30	0,5	7	42	0,7	14	10
AGI50-2.2	50	2,2	3	5,0	18	0,3	19	30	0,50	25	10
AGI80-2.2	80	2,2	3	5,0	36	0,6	11	52	0,88	17	10
AGI80-3.7	80	3,7	5	7,7	30	0,5	20	60	1,00	30	10
AGI100-3.7	100	3,7	5	7,7	60	1,0	11	90	1,50	18	10
AGI80-5.5	80	5,5	7,5	11,4	36	0,6	24	74	1,23	32	10
AGI100-5.5	100	5,5	7,5	11,4	60	1,0	14	100	1,67	22	10
AGIE50-1.5	50	1,5	2	3,5	15	0,25	15	30	0,50	20	10
AGIE80-1.5	80	1,5	2	3,5	30	0,5	7	42	0,7	14	10
AGIE50-2.2	50	2,2	3	5,0	18	0,3	19	30	0,50	25	10
AGIE80-2.2	80	2,2	3	5,0	36	0,6	11	52	0,88	17	10
AGIE80-3.7	80	3,7	5	7,7	30	0,5	20	60	1,0	30	10
AGIE100-3.7	100	3,7	5	7,7	60	1,0	11	90	1,50	18	10
AGIE80-5.5	80	5,5	7,5	11,4	36	0,6	24	74	1,23	32	10
AGIE100-5.5	100	5,5	7,5	11,4	60	1,0	14	100	1,67	22	10



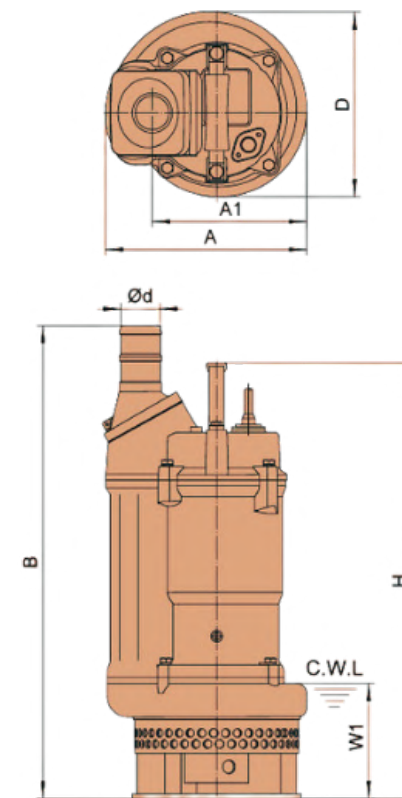
Series AG - AGI/AGIE

BOMBAS SUMERGIBLES CON AGITADOR

Dimensiones y pesos

AGI/AGIE

Modelo (50Hz)	d mm	A mm	A1 mm	B mm	D mm	H mm	W1 mm	N.W. kg	G.W. kg	Dimensiones embalaje mm
AGI50-1.5	50	240	196	568	216	522	135	37	41	640*265*275
AGI80-1.5	80	240	204	576	216	522	135	37	41	640*265*275
AGI50-2.2	50	240	196	568	216	522	135	40	44	640*265*275
AGI80-2.2	80	240	204	576	216	522	135	40	44	640*265*275
AGI80-3.7	80	293	240	650	252	642	165	64	69	725*320*295
AGI100-3.7	100	293	249	663	252	642	165	65	70	725*320*295
AGI80-5.5	80	329	259	712	300	606	165	78	85	790*350*335
AGI100-5.5	100	329	268	725	300	606	165	79	86	790*350*335
AGIE50-1.5	50	240	196	640	216	594	135	43	47	710*265*275
AGIE80-1.5	80	240	204	648	216	594	135	43	47	710*265*275
AGIE50-2.2	50	240	196	640	216	594	135	46	50	710*265*275
AGIE80-2.2	80	240	204	648	216	594	135	46	50	710*265*275
AGIE80-3.7	80	293	240	729	252	721	165	72	77	805*320*295
AGIE100-3.7	100	293	249	742	252	721	165	73	78	805*320*295
AGIE80-5.5	80	329	259	782	300	676	165	86	93	825*355*375
AGIE100-5.5	100	329	268	795	300	676	165	87	94	865*355*375



C.W.L: Nivel mínimo de agua



Series AG - AGIT

BOMBA SUMERGIBLE CON AGITADOR CON MAYOR POTENCIA Y CAUDAL



AGIT

Especificaciones técnicas

Capacidad

hasta 390 m³/h

Potencia

4kW – 37Kw

Fuente de alimentación

Trifásica 380/400V $\pm$ 10%, 50 Hz

Aislamiento

F

Tipo de protección

IP68

Temperatura máxima

hasta 40°C

Longitud de cable

20m

Sumergencia máxima

15m

Altura

hasta 39m

Descarga

80mm – 200mm

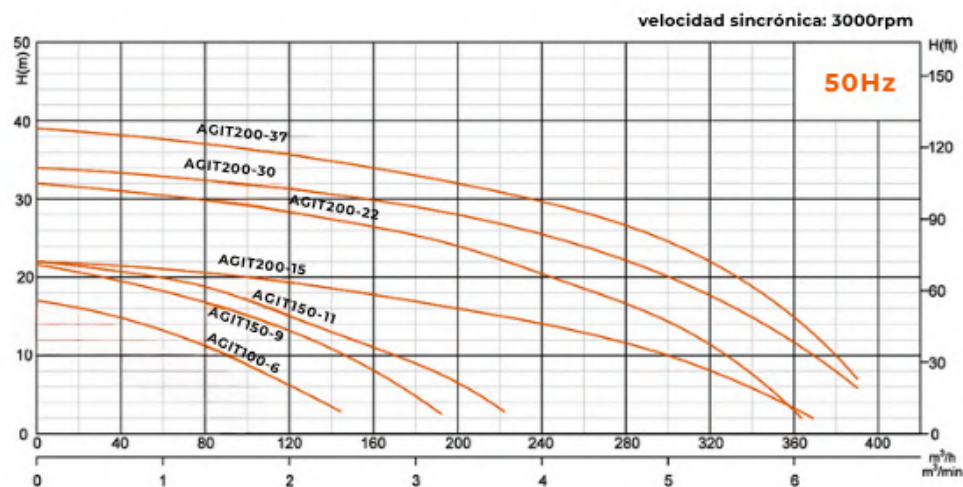


Series AG - AGIT

BOMBA SUMERGIBLE CON AGITADOR CON MAYOR POTENCIA Y CAUDAL

Rangos de rendimiento

AGIT



Modelo (50Hz)	Descarga	Potencia del motor		Sistema de arranque	Intensidad	Caudal medio		Altura media	Caudal máximo		Altura máxima	Paso de sólidos
	mm	kW	HP		A	m3/h	m3/min	m	m3/h	m3/min	m	mm
AGIT100-6	100	6	8	D.O.L.	13,8	90	1,50	10	144	2,40	16,9	30
AGIT150-9	150	9	12	D.O.L.	19,5	100	1,67	15	192	3,20	21,5	30
AGIT150-11	150	11	15	D.O.L.	22	120	2,0	15	234	3,90	22	30
AGIT200-15	200	15	20	D.O.L.	30,1	200	3,33	16	372	6,20	22	30
AGIT200-22	200	22	30	Star-Delta	42	200	3,33	24	360	6	32	30
AGIT200-30	200	30	40	Star-Delta	57,6	200	3,33	28	390	6,5	34	30
AGIT200-37	200	37	50	Star-Delta	69,8	200	3,33	32	390	6,5	39	30

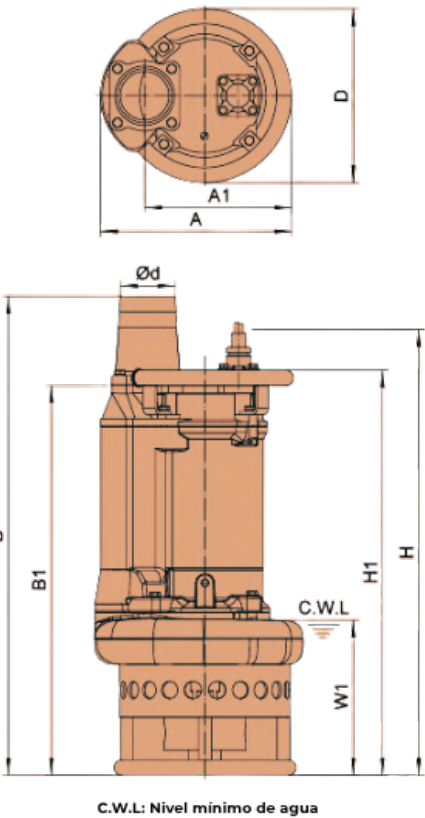


Series AG - AGIT

BOMBA SUMERGIBLE CON AGITADOR CON MAYOR POTENCIA Y CAUDAL

Dimensiones y pesos

AGIT



Modelo (50Hz)	d	A	A1	B	B1	D	H	W1	N.W.	G.W.	Dimensiones del embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm
AGIT100-6	100	420	308	844	683	378	768	250	141	151	880*450*455
AGIT150-9	150	434	324	889	727	407	813	250	171	183	940*470*475
AGIT150-11	150	434	324	926	765	407	850	250	197	210	980*465*465
AGIT200-15	200	484	352	1121	890	457	1025	295	260	290	1285*570*705
AGIT200-22	200	575	442	1243	1011	528	1200	330	408	458	1455*660*765
AGIT200-30	200	622	469	1378	1147	543	1345	432	510	560	1565*700*775
AGIT200-37	200	622	469	1378	1147	543	1345	432	535	585	1565*700*775

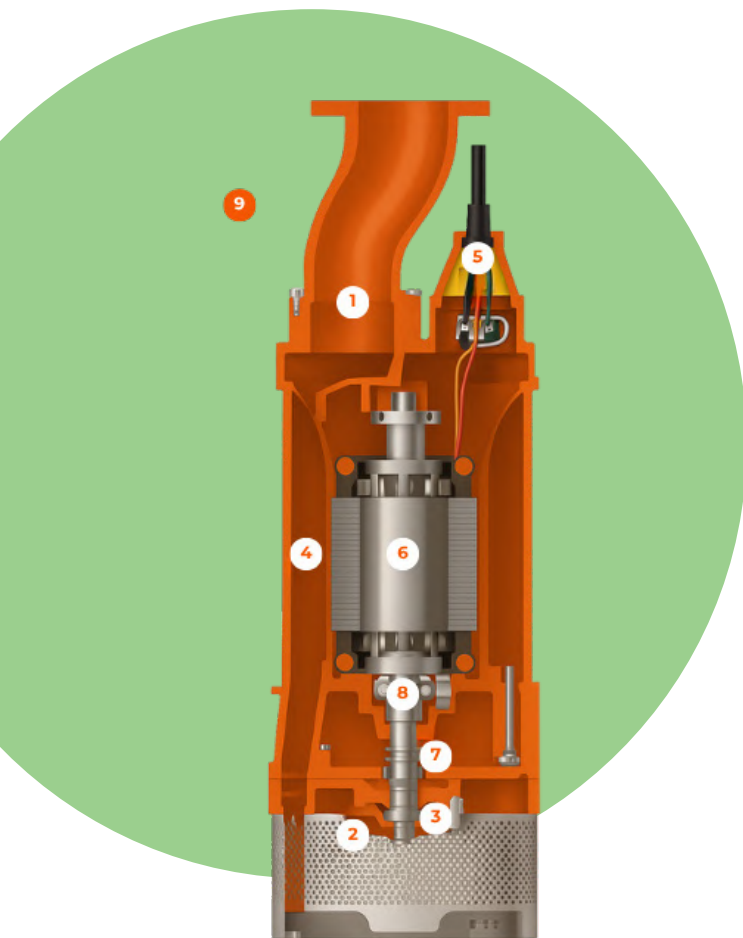




Series AH

BOMBAS DE ACHIQUE ALTA PRESIÓN

Las bombas de esta serie fabricadas con materiales resistentes se caracterizan por su diseño para **generar alta presión**. La carcasa del motor y de la bomba están hechas de hierro fundido para una mayor durabilidad.



1. El diseño de flujo lateral y descarga superior proporciona refrigeración del motor incluso en caso de que la bomba funcione continuamente en condiciones semisumergidas.
2. Extra rejilla de acero inoxidable para garantizar una eficiencia hidráulica óptima de la bomba y ayudar a prevenir el desgaste.
3. Las series AH van equipadas con impulsores fabricados de aleación con alto contenido en cromo y combinados con una placa antidesgaste de hierro dúctil para garantizar una mayor vida útil.
4. El robusto diseño, con los cuerpos del motor y de la bomba fabricados de hierro fundido, proporciona que puedan trabajar bajo las condiciones más extremas y más exigentes con una mayor durabilidad.
5. Esta característica extra evita que la cubierta del cable se dañe y que el agua penetre en la cámara del motor cuando el extremo del cable está sumergido.
6. El motor se refrigera eficazmente por la funcionalidad del canal de descarga integrado en su carcasa. Diseño que ahorra espacio gracias a la salida superior.
7. La profundidad máxima de inmersión aumenta considerablemente gracias al sellado mecánico resistente a alta presión.
8. El eje de acero inoxidable junto con el sistema de rodamiento de bolas proporcionan el equilibrio que garantiza la fiabilidad durante el funcionamiento continuo de las bombas.
9. AMA PUMPS aplica un riguroso control de calidad que monitoriza y valida constantemente las condiciones de los montajes y las piezas, lo que proporciona una garantía en todas sus bombas.

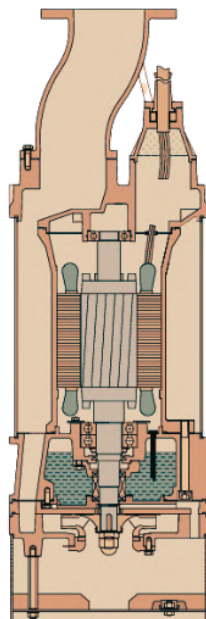


Series AH - AHS/AHD

BOMBAS DE ACHIQUE ALTA PRESIÓN



AH



AHS

Especificaciones técnicas

AHS *Impulsor Simple*

Capacidad

hasta 408 m³/h

Potencia

22kW – 110Kw

Fuente de alimentación

Trifásica 400V ±10%, 50 Hz

Aislamiento

F / H

Tipo de protección

IP68

Temperatura máxima

hasta 40°C

Longitud de cable

20m

Sumergencia máxima

30m

Altura

hasta 140m

Sonda de fuga de agua y de aceite

55~150kW (opción 22~45kW)

* Método de arranque: D.O.L. (11kW) o Star-Delta (>22kW)

* Protector contra el sobrecalentamiento

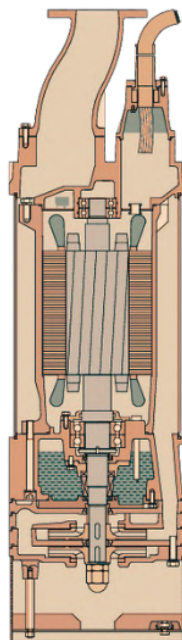


Series AH - AHS/AHD

BOMBAS DE ACHIQUE ALTA PRESIÓN



AH



AHD

Especificaciones técnicas

AHD *Doble impulsor*

Capacidad

hasta 192 m³/h

Potencia

3.0kW – 110Kw

Fuente de alimentación

Trifásica 400V $\pm$ 10%, 50 Hz

Aislamiento

F

Tipo de protección

IP68

Temperatura máxima

hasta 40°C

Longitud de cable

20m

Sumergencia máxima

30m

Altura

hasta 200m

Sonda de fuga de agua y de aceite

55~150kW (opción 22~45kW)

* Método de arranque: D.O.L. (11kW) o Star-Delta (>22kW)

* Protector contra el sobrecalentamiento



Series AH - AHS/AHD

BOMBAS DE ACHIQUE ALTA PRESIÓN

Rangos de rendimiento

AHS/AHD

Modelo (50Hz)	Descarga	Potencia del motor		Intensidad nominal	Caudal medio		Altura media	Caudal máximo		Altura máxima	Paso de sólidos
	mm	kW	HP	A	m3/h	m3/min	m	m3/h	m3/min	m	mm
AHS100-22	100	22	30	41,5	66	1,1	60	130	2,17	68	6
AHS100-30	100	30	40	54	72	1,2	70	170	2,83	78	6
AHS150-22	150	22	30	41,5	120	2,0	37	200	3,33	50	15
AHS150-30	150	30	40	54	140	2,33	45	220	3,67	58	15
AHS150-37	150	37	50	66	120	2,0	65	220	3,67	83	6
AHS150-45	150	45	60	80	120	2,0	75	220	3,67	90	6
AHS200-37	200	37	50	66	216	3,6	35	330	5,5	48	20
AHS200-45	200	45	60	80	270	4,5	35	372	6,2	53	20
AHS150-55	150	55	75	100	90	1,5	90	180	3,0	102	8
AHS150-75	150	75	100	134	90	1,5	120	180	3,0	132	8
AHS200-55	200	55	75	100	240	4,0	50	390	6,5	65	20
AHS200-75	200	75	100	134	270	4,5	60	408	6,8	70	20
AHS150-90	150	90	120	162	120	2,0	128	180	3,0	140	10
AHS200-90	200	90	120	162	270	4,5	70	360	6,0	90	20
AHS200-110	200	110	150	198	270	4,5	90	390	6,5	107	20
AHD50-3	50	3,0	4,0	6,2	18	0,3	26	30	0,5	39	6
AHD50-5.5	50	5,5	7,5	11,4	18	0,3	48	35	0,59	65	6
AHD80-11	80	11	15	22	30	0,5	60	60	1,0	78	8,5
AHD80-22	80	22	30	41,5	40	0,67	80	78	1,30	110	8,5
AHD100-37	100	37	50	66	60	1,0	105	112	1,87	130	6
AHD150-110	150	110	150	198	120	2,0	150	192	3,2	200	8

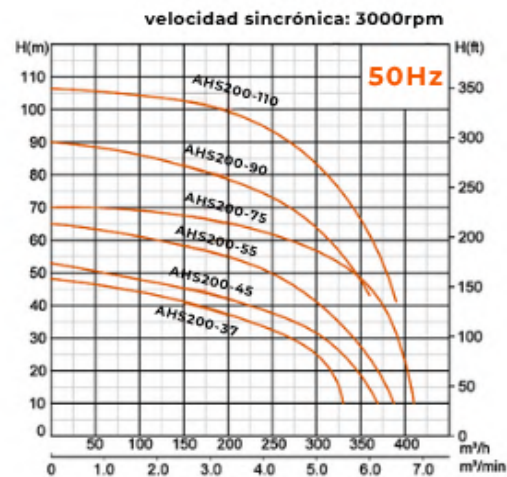
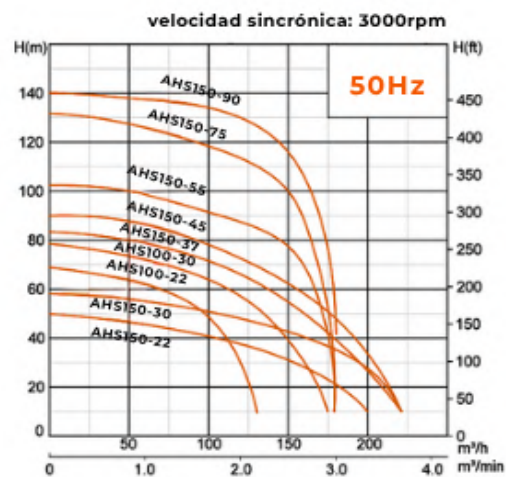


Series AH - AHS/AHD

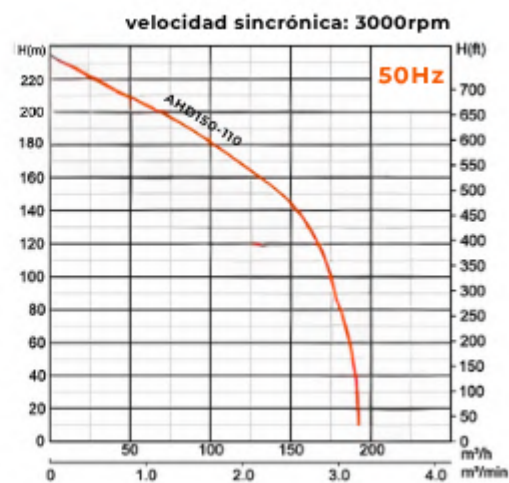
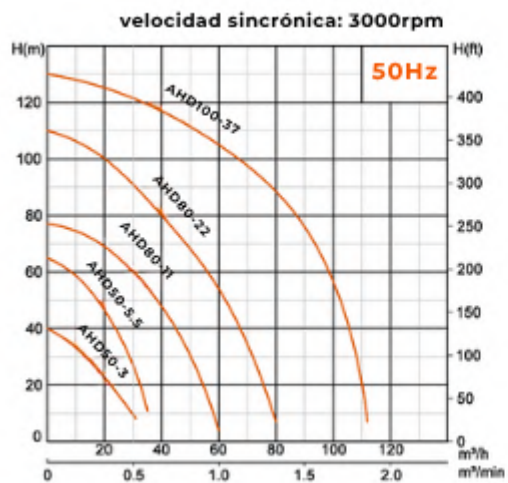
BOMBAS DE ACHIQUE ALTA PRESIÓN

Rangos de rendimiento

AHS



AHD

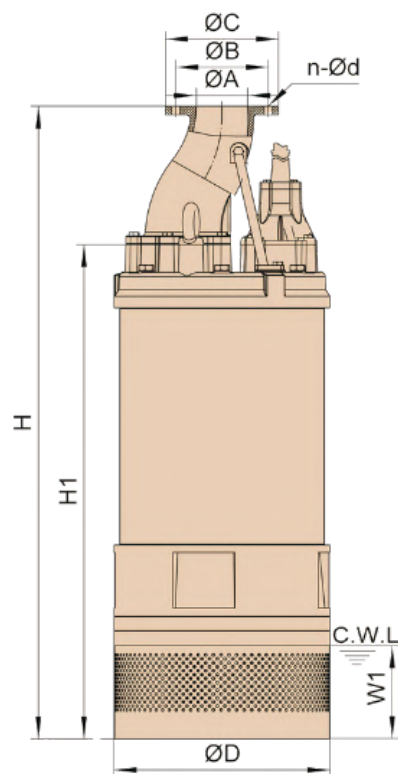


Series AH - AHS/AHD

BOMBAS DE ACHIQUE ALTA PRESIÓN

Dimensiones y pesos

AHS/AHD



C.W.L.: Nivel mínimo de agua

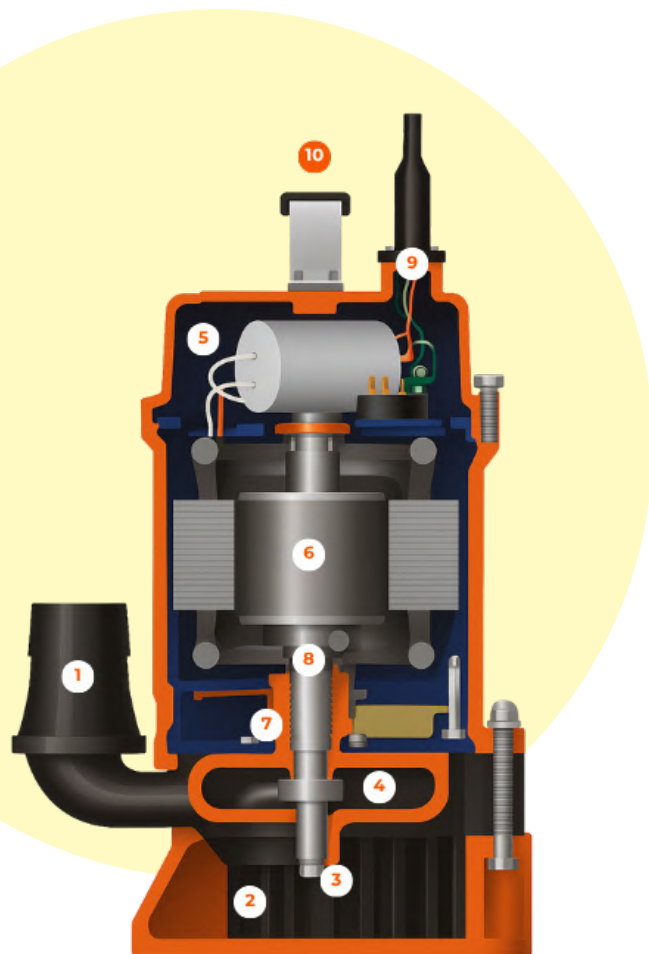
Modelo (50Hz)	A	B	C	n-Ød	D	H	H1	W1	N.W.	G.W.	Dimensiones embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm
AHS100-22	100	180	220	8-Ø18	420	1374	1072	240	370	410	1495*490*705
AHS100-30	100	180	220	8-Ø18	420	1374	1072	240	375	415	1495*490*705
AHS150-22	150	240	285	8-Ø22	420	1434	1082	250	385	425	1565*490*705
AHS150-30	150	240	285	8-Ø22	420	1434	1082	250	390	430	1565*490*705
AHS150-37	150	240	285	8-Ø22	530	1424	1072	180	570	615	1605*600*860
AHS150-45	150	240	285	8-Ø22	530	1424	1072	180	575	620	1605*600*860
AHS200-37	200	295	340	12-Ø22	530	1474	1072	180	575	625	1605*600*860
AHS200-45	200	295	340	12-Ø22	530	1474	1072	180	580	630	1605*600*860
AHS150-55	150	240	285	8-Ø22	550	1630	1280	200	840	890	1815*620*920
AHS150-75	150	240	285	8-Ø22	550	1630	1280	200	888	938	1815*620*920
AHS200-55	200	295	340	12-Ø22	550	1680	1280	200	850	900	1815*620*920
AHS200-75	200	295	340	12-Ø22	550	1680	1280	200	898	948	1815*620*920
AHS150-90	150	250	300	8-Ø26	592	1687	1282	200	1110	1166	1825*665*965
AHS200-90	200	295	340	12-Ø22	592	1687	1282	200	1120	1176	1825*665*965
AHS200-110	200	295	340	12-Ø22	592	1687	1282	200	1150	1206	1825*665*965
AHD50-3	50	-	-	-	185	685	570	146	52	57	740*220*295
AHD50-5.5	50	125	165	4-Ø18	243	788	616	170	100	107	840*280*385
AHD80-11	80	160	200	8-Ø18	275	1036	824	210	160	172	1085*310*415
AHD80-22	80	160	200	8-Ø18	330	1174	914	260	278	308	1225*375*545
AHD100-37	100	180	220	8-Ø18	420	1500	1198	227	500	540	1625*465*705
AH1D50-110	150	250	300	8-Ø26	592	1793	1388	370	1245	1301	1935*665*965





Series AP

BOMBAS DE ACHIQUE PORTÁTILES



1. El diseño de flujo de remolino proporciona un paso más suave de la succión del medio bombeado evitando posibles bloqueos. El motor de alto rendimiento hace que estas bombas sean aptas para un uso continuado.
2. Estas bombas ligeras y maniobrables se apoyan sobre una base de poliuretano, con un alto grado de resistencia al desgaste que contribuye a su ligereza.
3. Los agitadores fabricados de acero inoxidable impulsan de manera eficiente los sedimentos sólidos del propio fluido, lo que ayuda a una succión suave del medio bombeado.
4. El impulsor semi-vortex, fabricado de aleación con alto contenido en cromo y combinado con una placa antidesgaste de hierro dúctil, facilita una mayor vida útil.
5. Su diseño robusto, el cuerpo del motor está hecho de hierro fundido para una mayor durabilidad, puede soportar las condiciones más duras y los trabajos más exigentes.
6. El sistema de sellado contiene materiales de alta calidad y resistentes al desgaste, que proporcionan protección contra fugas, funcionamiento en seco y medios con alta carga sólida.
7. La profundidad máxima de inmersión aumenta considerablemente gracias al sellado mecánico resistente a alta presión.
8. El eje de acero inoxidable junto con el sistema de rodamiento de bolas proporcionan el equilibrio que garantiza la fiabilidad durante el funcionamiento continuo de las bombas.
9. Esta característica extra evita que la cubierta del cable se dañe y que el agua penetre en la cámara del motor cuando el extremo del cable está sumergido.
10. AMA PUMPS aplica un riguroso control de calidad que monitoriza y valida constantemente las condiciones de los montajes y las piezas, lo que proporciona una garantía en todas sus bombas.



Series AP - APS(M)/APG(M)

BOMBAS DE ACHIQUE PORTÁTILES

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación

Monofásica 220V $\pm 10\%$, 50Hz
Trifásica 380/400V $\pm 10\%$, 50Hz

Aislamiento

F

Tipo de protección

IP68

Temperatura máxima

hasta 40°C

Longitud de cable

10m

Sumergencia máxima

10m

PH

6.5 - 8.5

* A: Trifásica; A(M): Monofásica;
A....F: Monofásica con interruptor de flotador

APS/ APG

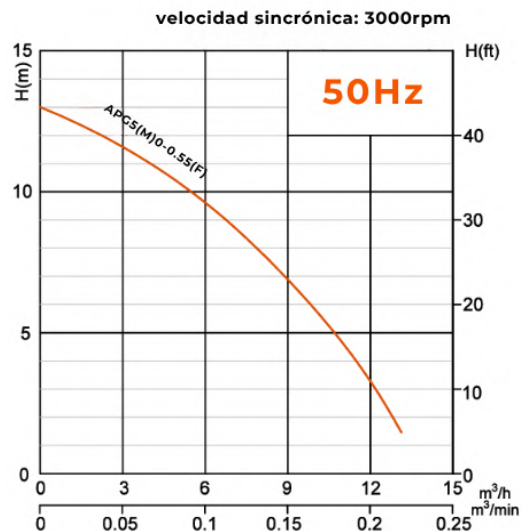
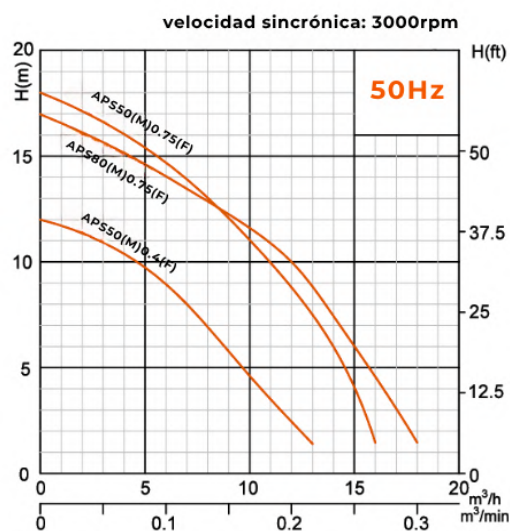


Series AP - APS(M)/APG(M)

BOMBAS DE ACHIQUE PORTÁTILES

Rangos de rendimiento

APSM/APGM



Modelo (50Hz)	Descarga	Potencia del motor		Intensidad nominal (A)		Caudal medio		Altura media	Caudal máximo		Altura máxima	Paso de sólidos
	mm	kW	HP	1~	3~	m³/h	m³/min	m	m³/h	m³/min	m	mm
APS (M)												
APS50(M)0.4(F)	50	0,4	0,55	3,0	1,3	7	0,12	8	12,6	0,21	12	6
APS50(M)0.75(F)	50	0,75	1	5,0	2,0	10	0,17	11	16	0,27	18	6
APS80(M)0.75(F)	80	0,75	1	5,0	2,0	12	0,20	10	18	0,3	17	6
APG (M)												
APG5(M)0-0.55(F)	50	0,55	0,75	4,0	1,7	8	0,13	8	13,2	0,22	13	9

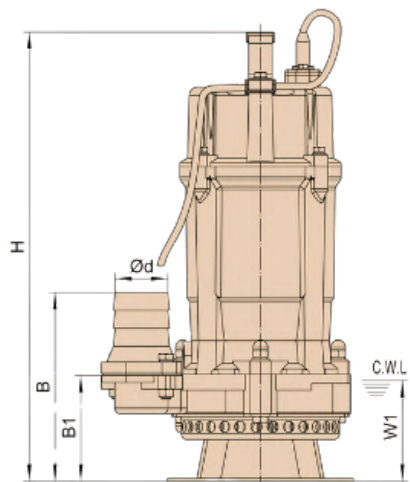
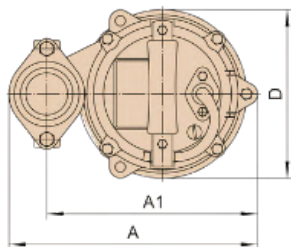


Series AP - APS(M)/APG(M)

BOMBAS DE ACHIQUE PORTÁTILES

Dimensiones y pesos

APSM/APGM



C.W.L: Nivel mínimo de agua

Modelo (50Hz)	d mm	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	D mm	H mm	W1 mm	N.W. kg	G.W. kg	Dimensiones embalaje mm
APS (M)											
APS50(M)0.4(F)	50	243	207	157	84	185	350	85	13,5	15	405*255*255
APS50(M)0.75(F)	50	257	221	157	84	185	390	85	16,5	18	445*265*255
APS80(M)0.75(F)	80	284	234	225	109	185	390	85	18	19,5	445*295*255
APG (M)											
APG5(M)0-0.55(F)	50	237	201	168	95	160	401	95	15,5	17	455*255*230
APG50-0.55	50	237	201	168	95	160	401	95	14	15,5	455*255*230





OTRAS BOMBAS





Especificaciones técnicas

Compacta y robusta, estas bombas se pueden utilizar para desagües en construcción y otros trabajos de achique en general. Tienen un diseño de refrigeración eficaz con descarga superior que ahorra espacio.

Fuente de alimentación

Monofásica 230V $\pm 10\%$, 50Hz

Longitud de cable

10m

Aislamiento

F

Sumergencia máxima

10m

Tipo de protección

IP68

PH

6.5 - 8.5

Temperatura máxima

hasta 40°C

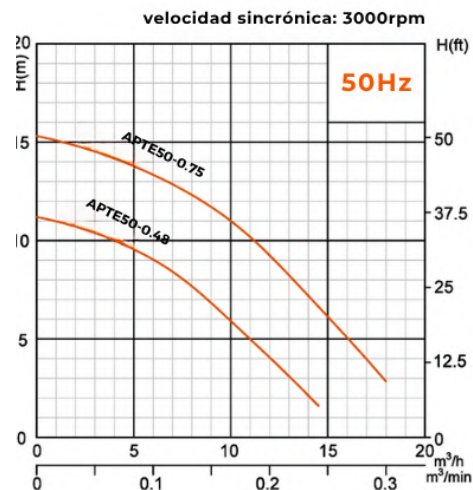
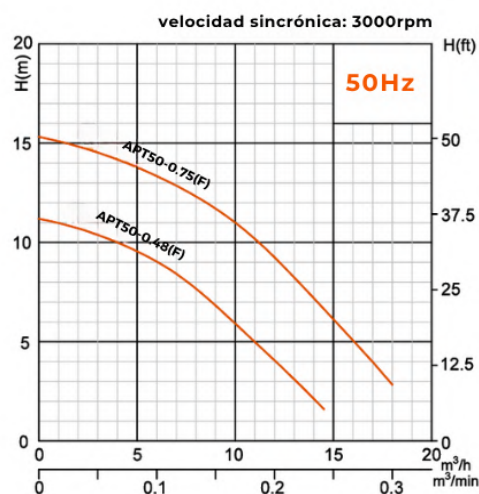
* Las bombas de esta serie pueden funcionar automáticamente con la ayuda de un sistema de control inteligente integrado que además ayuda a reducir el coste de electricidad.

APT: Monofásica / APT...(F): Monofásica con interruptor de flotador.



Rangos de rendimiento

APT(E)

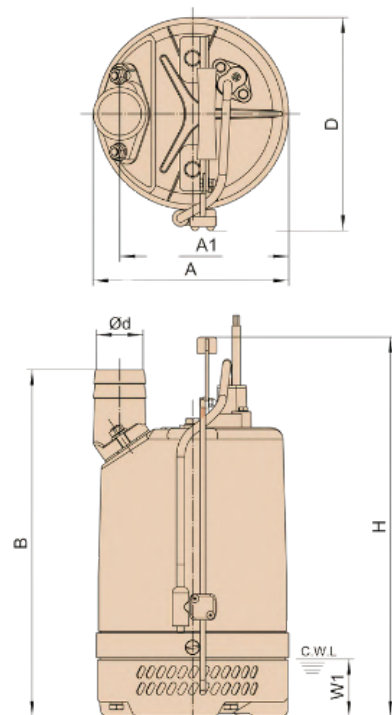


Modelo (50Hz)	Descarga	Potencia del motor		Voltaje	Intensidad nominal	Caudal medio		Altura media	Caudal máximo		Altura máxima	Paso de sólidos
	mm	kW	HP	V	A	m³/h	m³/min	m	m³/h	m³/min	m	mm
APT50-0.48(F)	50	0,48	0,65	230	3,0	7	0,12	8	13,5	0,23	11,5	6
APT50-0.75(F)	50	0,75	1	230	5,0	10	0,17	11	18	0,3	15	6
APTE50-0.48	50	0,48	0,65	230	3,0	7	0,12	8	13,5	0,23	11,5	6
APTE50-0.75	50	0,75	1	230	5,0	10	0,17	11	18	0,3	15	6



Dimensiones y pesos

APT(E)



C.W.L.: Nivel mínimo de agua

Modelo (50Hz)	d mm	A mm	A1 mm	B mm	D mm	H mm	W1 mm	N.W. kg	G.W. kg	Dimensiones embalaje mm
APT50-0.48(F)	50	190	163	296	187	328	50	11,6	13,1	365*225*255
APT50-0.75(F)	50	190	163	336	187	368	50	13,8	15,3	405*225*255
APTE50-0.48	50	190	164	296	207	328	50	11,8	13,3	385*230*270
APTE50-0.75	50	190	164	336	207	368	50	14,0	15,5	405*230*270





Especificaciones técnicas

La principal característica de estas bombas es que son capaces de bombear hasta la superficie del suelo y pequeños charcos. Son las mejores para el achique completo de superficies planas, donde no hay sumidero disponible, como sótanos, parkings, carreteras, piscinas, etc.

Estas bombas son capaces de bombear agua continuamente a 1 mm y están equipadas con una válvula oscilante que evita el flujo inverso del agua cuando la bomba deja de funcionar.

Fuente de alimentación

Monofásica 230V $\pm 10\%$, 50 Hz

Aislamiento

F

Tipo de protección

IP68

Temperatura máxima

hasta 40°C

Longitud de cable

8 ó 10m

Sumergencia máxima

10m

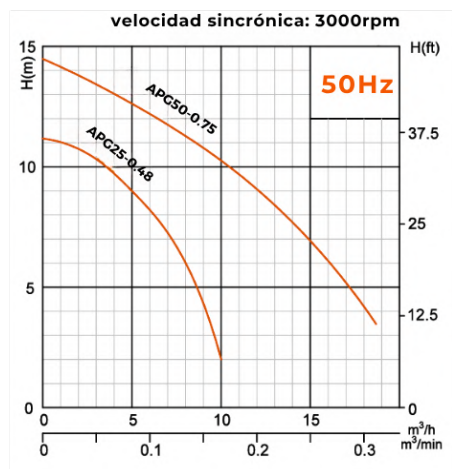
PH

6.5 - 8.5



Rangos de rendimiento

APG



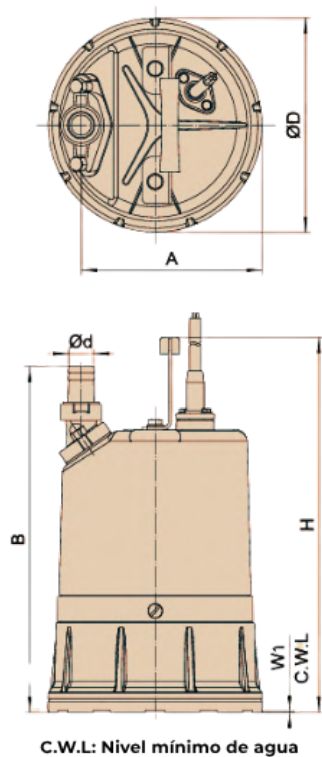
Modelo (50Hz)	Descarga	Potencia del motor		Voltaje	Intensidad nominal	Altura máxima	Paso de sólidos
	mm	kW	HP	V	A	m	mm
APG25-0.48	25	0,48	0,65	230	3,0	11	6
APG50-0.75	50	0,75	1,0	230	5,0	14,5	6

* Por favor, introducir 2.5L de agua en la bomba antes de usar



Dimensiones y pesos

APG



Modelo (50Hz)	d	A	B	D	H	W1	N.W.	G.W.	Dimensiones del embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm
APG25-0.48	25	173	325	205	358	1	12,6	14,1	425*230*280
APG25-0.48E	25	173	345	205	378	1	13	14,5	445*230*280
APG50-0.75	50	173	365	205	398	1	14,8	16,3	465*230*280
APG50-0.75E	50	173	365	205	398	1	15	16,5	465*230*280

* E: Con sistema de control automático con electrodos





Especificaciones técnicas

Bomba monofásica sumergible, compacta, duradera y de alto rendimiento, recomendada para el bombeo de líquidos abrasivos en trabajos complejos como la minería, la industria, la construcción y/o los servicios públicos.

Capacidad

hasta 42 m³/h

Potencia

0.25kW – 1.5Kw

Fuente de alimentación

Monofásica 220V $\pm 10\%$, 50 Hz

Trifásica 380/400V $\pm 10\%$, 50Hz

Aislamiento

F

Tipo de protección

IP68

Temperatura máxima

hasta 40°C

Longitud de cable

10m

Sumergencia máxima

ATS(M) 0.25~0.75 kW: 10m

ATS(M) 1.5 kW: 25m

Altura

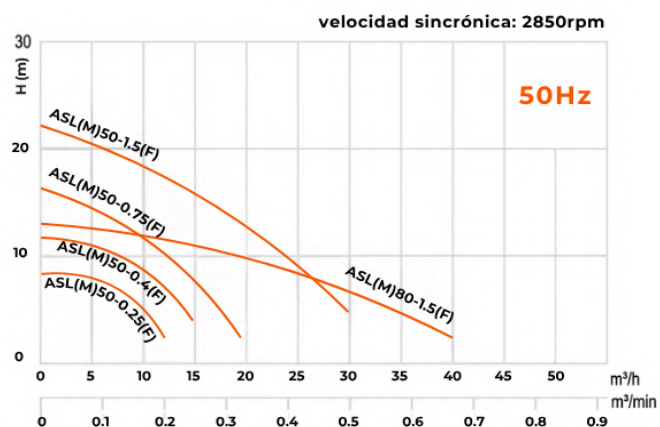
hasta 21m

* ASL: Trifásica; ASLM: Monofásica;
ASLM...F: Monofásica con interruptor de flotador



Rangos de rendimiento

ASL(M)

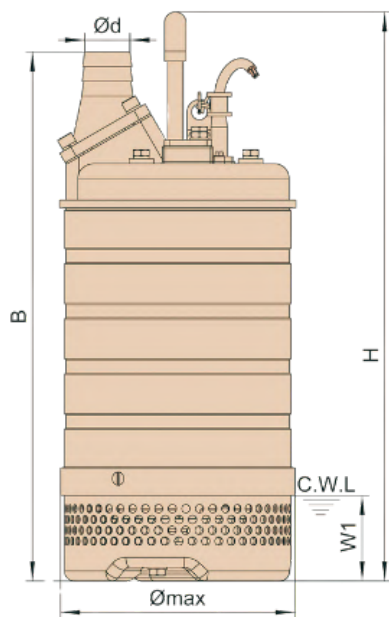


Modelo (50Hz)	Descarga	Potencia del motor		Voltaje	Intensidad nominal	Caudal medio		Altura media	Caudal máximo		Altura máxima	Paso de sólidos
	mm	kW	HP	V	A	m³/h	m³/min	m	m³/h	m³/min	m	mm
ASL(M)50-0.25(F)	50	0,25	0,35	220	2,0	6	0,1	7	12	0,20	8	6
ASL(M)50-0.4(F)	50	0,4	0,55	220	3,0	8	0,13	10	14,5	0,24	12	6
ASL(M)50-0.75(F)	50	0,75	1	220	5,0	10	0,17	12	19,5	0,32	15	6
ASL(M)50-1.5(F)	50	1,5	2	220	10	15	0,25	15	30	0,5	21	8,5
ASL(M)80-1.5(F)	80	1,5	2	220	10	27	0,45	9	42	0,7	14	8,5



Dimensiones y pesos

ASL(M)



C.W.L: Nivel mínimo de agua

Modelo	H	B	Ømax	W1	N.W.	G.W.	Dimensiones embalaje
					kg	kg	mm
ASL(M)50-0.25(F)	345	342	184	50	14	15	385*225*250
ASL(M)50-0.4(F)	345	342	184	50	15	16	385*225*250
ASL(M)50-0.75(F)	365	362	184	50	17	18	405*225*250
ASL(M)50-1.5(F)	582	560	240	87	37	41	660*270*315
ASL(M)80-1.5(F)	582	567	240	87	37	41	660*270*315





Especificaciones técnicas

Todas las partes de esta bomba en contacto con los fluidos están fabricadas en acero inoxidable.

Se utilizan principalmente para trasvase de líquidos químicamente agresivos y abrasivos en minería e industria.

Capacidad

150 m³/h

Potencia

1.35kW – 11Kw

Altura

48m

Fuente de alimentación

Trifásica 400V $\pm$ 10%, 50 Hz

Aislamiento

F

Tipo de protección

IP68

Temperatura máxima

hasta 40°C

Longitud de cable

8 ó 10m

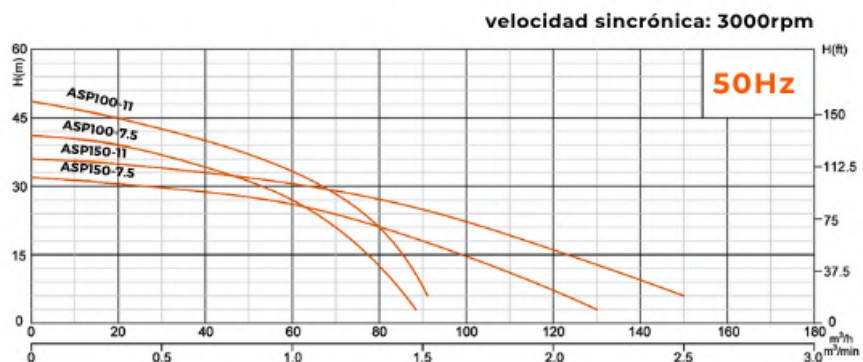
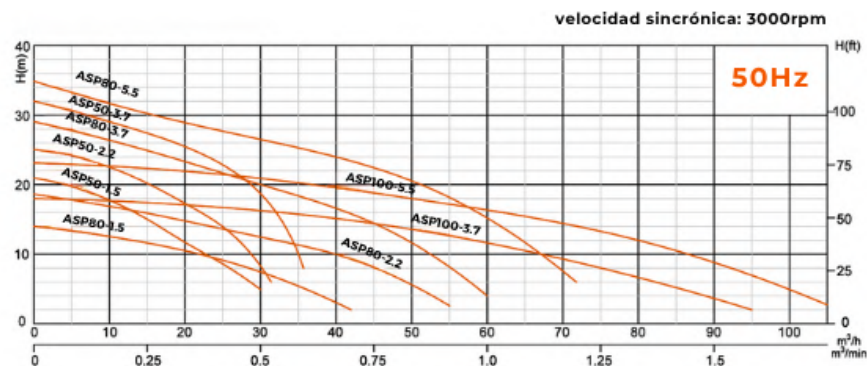
Sumergencia máxima

25m



Rangos de rendimiento

ASP

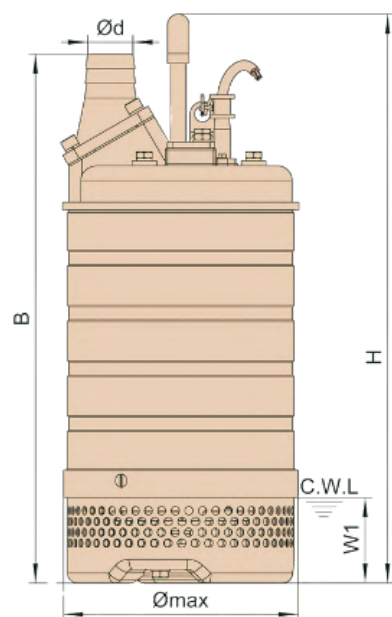


Modelo	Descarga	Potencia del motor		Voltaje	Intensidad nominal	Caudal medio		Altura media	Caudal máximo		Altura máxima	Paso de sólidos
	mm	kW	HP	V	A	m³/h	m³/min	m	m³/h	m³/min	m	mm
ASP50-1.5	50	1,5	2	400	3,5	15	0,25	15	30	0,5	21	8,5
ASP80-1.5	80	1,5	2	400	3,5	27	0,45	9	42	0,7	14	8,5
ASP50-2.2	50	2,2	3	400	5,0	20	0,33	18	32	0,53	25	8,5
ASP80-2.2	80	2,2	3	400	5,0	36	0,6	11	55	0,92	18,5	8,5
ASP50-3.7	50	3,7	5	400	7,7	18	0,3	26	36	0,6	32	8,5
ASP80-3.7	80	3,7	5	400	7,7	35	0,58	18,5	60	1,0	29	8,5
ASP100-3.7	100	3,7	5	400	7,7	60	1,0	11,5	95	1,58	18	8,5
ASP80-5.5	80	5,5	7,5	400	11,4	45	0,75	22	72	1,2	35	8,5
ASP100-5.5	100	5,5	7,5	400	11,4	60	1,0	16	105	1,75	23	8,5
ASP100-7.5	100	7,5	10	400	15	60	1,0	26	88	1,47	41	11,5
ASP150-7.5	150	7,5	10	400	15	80	1,33	20,5	130	2,17	32	19,5
ASP100-11	100	11	15	400	22	60	1,0	32	86,4	1,44	48,5	11,5
ASP150-11	150	11	15	400	22	90	1,5	25	150	2,5	34	19,5



Dimensiones y pesos

ASP



C.W.L: Nivel mínimo de agua

Modelo (50Hz)	H	B	Ømax	W1	N.W.	G.W.	Dimensiones del embalaje mm
					kg	kg	
ASP50-1.5	563	540	240	87	37	41	620*270*315
ASP80-1.5	563	540	240	87	37	41	620*270*315
ASP50-2.2	613	590	240	87	40	44	620*270*315
ASP80-2.2	613	590	240	87	40	44	620*270*315
ASP50-3.7	515	591	300	76	58	64	670*320*345
ASP80-3.7	515	616	300	76	58	64	670*320*345
ASP100-3.7	555	656	300	76	59	65	670*320*345
ASP80-5.5	565	641	300	76	66	72	710*320*345
ASP100-5.5	605	681	300	76	67	73	710*320*345
ASP100-7.5	700	810	355	142	108	120	894*394*455
ASP150-7.5	700	810	355	142	110	122	894*394*455
ASP100-11	745	855	355	142	123	135	954*394*455
ASP150-11	745	855	355	142	125	137	954*394*455



CUADRO DE MATERIALES

MODELO	CUERPO DEL MOTOR		CUERPO DE LA BOMBA		RODETE		ROTOR	RODAMIENTOS DE BOLAS	CIERRE MECÁNICO	REJILLA	
	Hierro fundido	Aluminio fundido	Hierro fundido	NBR	Aleación de cromo	Hierro dúctil			Doble	NBR	Acero inoxidable
ATS	X		X		X		X	X	Sic-Sic/Carbon-Sic(2.2kW) Sic-Sic/Sic-Sic(≥3.7kW)		x
ATA		X	exterior aluminio - interior NBR		X		X	X	Sic-Sic/Carbon-Sic	exterior aluminio - interior NBR	
ACL	X		X			X	X	X	Sic-Sic/Sic-Sic		X
AGI	X		X		X		X	X	Sic-Sic/Carbon-Sic(2.2kW) Sic-Sic/Sic-Sic(≥3.7kW)		X
AGIT	X		X		X		X	X	Sic-Sic/Sic-Sic Tc-Sic/Sic-Sic(≥15kW)		X
AH	X		X		X		X		Tc-Sic/Sic-Sic		X
APS y APG		X	X			X	X	X	Ceramic-Sic /Carbon-Ceramic		x
APT		X	X		X		X	X	Ceramic-Sic /Carbon-Ceramic		X
APG		X				X	X	X	Ceramic-Sic /Carbon-Ceramic		
ASL	acero inoxidable		acero inoxidable		acero inoxidable	X	X	X	Ceramic-Sic /Carbon-Ceramic		X
ASP	acero inoxidable		acero inoxidable		AISI420SS		X	X	Sic-Sic/Carbon-Sic(≤2.2kW) Sic-Sic/Sic-Sic(3.7-5.5kW)		AISI420SS

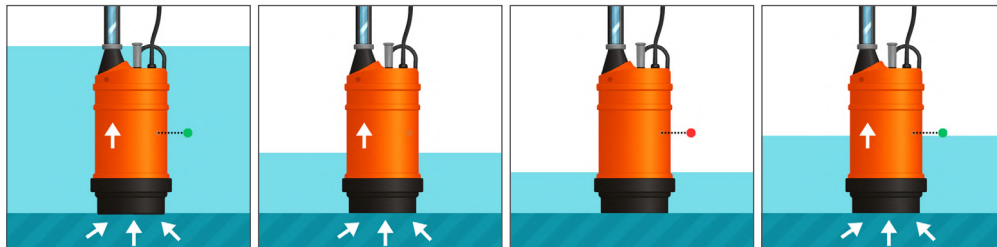
NOMENCLATURA

A Bombas Ama Pumps, S.L. | **T** Sumergibles de achique sin agitador | **C** Sumergibles de achique alto caudal

G Sumergibles de achique con agitador | **H** Sumergibles de achique alta/extra presión | **P** Sumergibles de achique portátiles | **S** Acero inoxidable

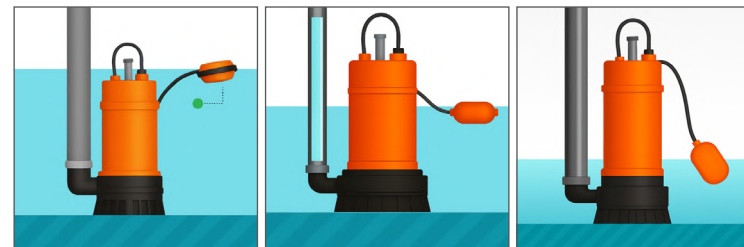


DESCRIPCIÓN DE OPCIONES



SENSOR DE CONTROL INTELIGENTE

- Protege contra la fase abierta o el atasco del impulsor, evitando así daños accidentales.
- Protege contra la inversión de fase, asegurando la correcta rotación del impulsor.
- Detiene automáticamente la bomba en caso de sobrecarga, recuperando la intensidad después de 5 minutos.
- La bomba deja de funcionar a alta temperatura y se reiniciará automáticamente después de enfriarse a la temperatura especificada.
- La altura del sensor de nivel de agua es ajustable para controlar el funcionamiento de la bomba.
- La bomba deja de funcionar durante 60 segundos cuando el nivel del agua está por debajo del sensor 180 segundos. Pasados los 180 segundos, la bomba vuelve a funcionar mientras el agua esté por encima del sensor del nivel.
- Evaluación del funcionamiento de la bomba y del historial de averías.

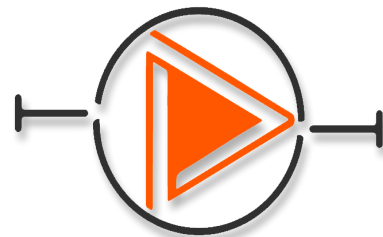


FLOTADOR

El flotador permite que la bomba funcione de forma autónoma. Cuando el agua alcanza el nivel deseado la bomba se pone en funcionamiento, interrumpiéndose cuando el agua no alcanza ese nivel mínimo.







ama
PUMPS

Pol. Ind. El Campillo 5B, 48500 Gallarta, Biscay

info@amapumps.com

www.amapumps.com

+34 946 44 59 91

**Bombas sumergibles
para trabajos de achique**