

**Agitadores sumergidos**

Los agitadores constan de una hélice que provoca la agitación y mezcla del fluido y un motor que acciona dicha hélice. Todo el equipo se encuentra sumergido por lo que es totalmente estanco.

**Funcionamiento:**

La instalación de los agitadores sumergibles se efectúa habitualmente por medio de un sistema guía universal que permite la

utilización del agitador en depósitos de diferentes profundidades de agua, evitando simultáneamente la formación de zonas muertas. Con el sistema de tubo guía no existe ninguna dificultad en bajar el agitador al depósito aunque éste se encuentre inundado. Igual de simple resulta la operación inversa si es preciso sacar el equipo para efectuar algún trabajo de reparación o mantenimiento.



**Selección:**

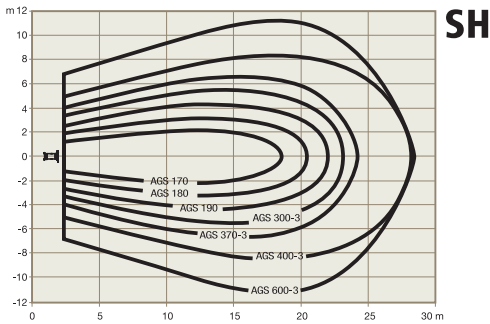
Para llevar a cabo una selección correcta de un agitador sumergido debe tener en cuenta los siguientes parámetros:

- Área de la balsa.
- Altura de la lámina de agua de la balsa.
- Material de construcción de la balsa.
- Equipos que permanecerán con el Agitador sumergido en el interior de la balsa (bombas sumergidas, sistemas de aireación, etc.)
- Naturaleza del líquido a agitar como pH y conductividad eléctrica.
- Concentración de sólidos en suspensión o densidad del líquido a agitar.
- Función que va a desarrollar la balsa (homogeneización, desnitrificación, almacenamientos pluviales, etc.)

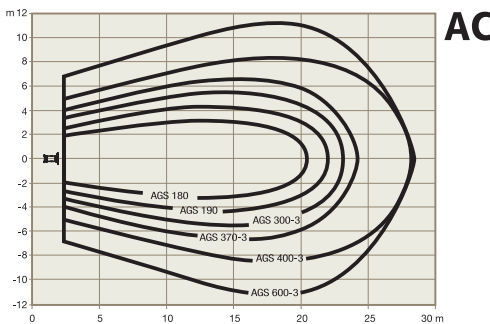
**Aplicaciones:**

- Estaciones de bombeo.
- Depósitos de homogeneización.
- Depósitos de contención de pluviales.
- Reactores biológicos fangos activados.
- Procesos de nitrificación-desnitrificación.
- Almacenamiento y digestión de fangos.
- Depósitos de purines.
- Industria papelera.

**Campos de trabajo**

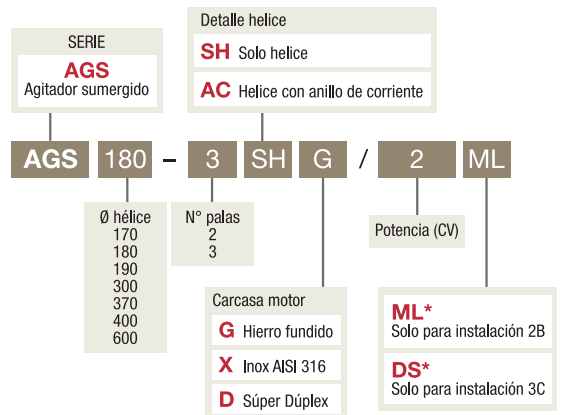


**SH**



**AC**

**Identificación de la serie**



\* Solo para AGS 180-3

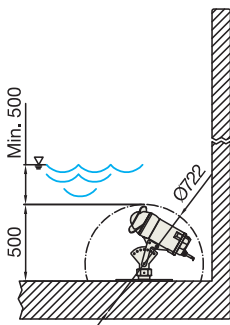
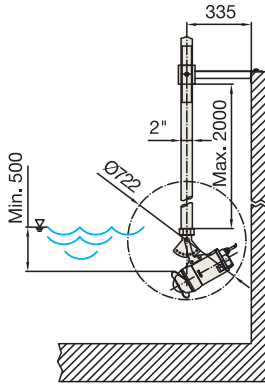
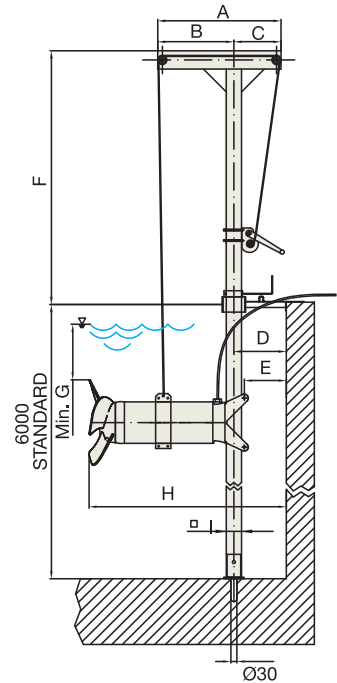
**Agitadores sumergidos**

**N°:** Número de palas  
**Ø:** Diámetro de la hélice  
**Ter:** Sonda térmica

**Hum.:** Sonda humedad  
**AC:** Anillo corriente  
**Q:** Caudal

• De serie  
 - NO

Tipo	Carcasa motor	RPM	P2 (kw)	In (A)	Diámetro hélice (mm)	N° palas	Empuje (N)	kg	Anillo corriente
AGS 170-2SHG/0,9	Hierro fundido	1380	0,42	3	176	3	120	20	-
AGS 180-3SHG/2 ML	Hierro fundido	1370	0,9	3,5	191	3	220	30	-
AGS 180-3SHG/2 DS	Hierro fundido	1370	0,9	3,5	191	3	220	30	-
AGS 190-3SHG/2,3	Hierro fundido	1350	1,4	4,9	197	3	275	40	-
AGS 300-3SHG/2,9	Hierro fundido	930	1,5	6	300	3	300	44	-
AGS 300-3SHG/3,6	Hierro fundido	950	1,9	8,5	300	3	320	57	-
AGS 370-3SHG/2,3	Hierro fundido	690	1,1	4	370	3	385	58	-
AGS 400-3SHG/3	Hierro fundido	670	1,7	8,7	400	3	420	114	-
AGS 400-3SHG/4,7	Hierro fundido	670	2,5	8,7	400	3	650	114	-
AGS 400-3SHG/6,1	Hierro fundido	710	3,4	14,5	400	3	780	140	-
AGS 600-3SHG/7,3	Hierro fundido	475	4	20	600	3	1040	240	-
AGS 600-3SHG/10	Hierro fundido	470	5,7	25	600	3	1500	240	-
AGS 600-3SHG/13	Hierro fundido	470	7,5	25	600	3	1850	240	-
AGS 190-3SHX/2,3	INOX AISI 316L	1350	1,4	4,9	197	3	275	46	-
AGS 300-2SHX/2,9	INOX AISI 316L	930	1,5	6	300	2	300	50	-
AGS 300-3SHX/3,6	INOX AISI 316L	950	1,9	8,5	300	3	320	65	-
AGS 370-3SHX/2,3	INOX AISI 316L	690	1,1	4	370	3	385	68	-
AGS 400-3SHX/3	INOX AISI 316L	670	1,7	8,7	400	3	420	114	-
AGS 400-3SHX/4,7	INOX AISI 316L	670	2,5	8,7	400	3	650	114	-
AGS 400-3SHX/6,1	INOX AISI 316L	710	3,4	14,5	400	3	780	140	-
AGS 600-3SHX/7,3	INOX AISI 316L	475	4	20	600	3	1040	245	-
AGS 600-3SHX/10	INOX AISI 316L	470	5,7	25	600	3	1500	245	-
AGS 600-3SHX/13	INOX AISI 316L	470	7,5	25	600	3	1850	245	-
AGS 180-3ACG/2 ML	Hierro fundido	1370	0,67	2,2	191	3	170	33	•
AGS 180-3ACG/2 DS	Hierro fundido	1370	0,67	2,2	191	3	170	33	•
AGS 190-3ACG/1,3	Hierro fundido	1350	1	2,6	190	3	220	43	•
AGS 300-3ACG/2	Hierro fundido	930	1	3,8	300	3	240	47	•
AGS 300-3ACG/2,4	Hierro fundido	950	1,3	4,2	300	3	280	60	•
AGS 370-3ACG/2	Hierro fundido	690	1	2,6	370	3	320	70	•
AGS 400-3ACG/2,6	Hierro fundido	670	1,4	4,8	400	3	360	120	•
AGS 400-3ACG/3,3	Hierro fundido	670	1,8	5,4	400	3	650	120	•
AGS 400-3ACG/4,7	Hierro fundido	710	2,6	6,6	400	3	680	145	•
AGS 600-3ACG/5,6	Hierro fundido	475	3,1	12,5	600	3	860	275	•
AGS 600-3ACG/7,1	Hierro fundido	470	4	13,7	600	3	1300	275	•
AGS 600-3ACG/8,9	Hierro fundido	470	6,1	15	600	3	1600	275	•
AGS 190-3ACX/1,3	INOX AISI 316L	1350	1	2,6	190	3	220	50	•
AGS 300-2ACX/2	INOX AISI 316L	930	1	3,8	300	2	240	55	•
AGS 300-2ACX/2,4	INOX AISI 316L	950	1,3	4,2	300	3	280	70	•
AGS 370-3ACX/2	INOX AISI 316L	710	1	2,6	370	3	320	79	•
AGS 400-3ACX/2,6	INOX AISI 316L	670	1,4	4,8	400	3	360	120	•
AGS 400-3ACX/3,3	INOX AISI 316L	670	1,8	5,4	400	3	560	120	•
AGS 400-3ACX/4,7	INOX AISI 316L	710	2,6	6,6	400	3	680	145	•
AGS 600-3ACX/5,6	INOX AISI 316L	475	3,1	12,5	600	3	860	280	•
AGS 600-3ACX/7,1	INOX AISI 316L	470	4	13,7	600	3	1300	280	•
AGS 600-3ACX/8,9	INOX AISI 316L	470	6,1	15	600	3	1600	280	•
AGS 600-3ACX/14	INOX AISI 316L	560	8,4	19,7	600	3	2275	280	•

**Dimensiones**
**1A** Kit fijación al suelo

**2B** Kit soporte mural

**3C** Kit sistema de elevación y giro


SH	AC
AGS 170-2SHG/0,9	AGS 180-3ACG/2 ML
AGS 180-3SHG/2 ML	

SH	AC
AGS 170-2SHG/0,9	AGS 180-3ACG/2 ML
AGS 180-3SHG/2 ML	

SH	AC
AGS 180-3SHG/2 DS	AGS 180-3ACG/2 DS
AGS 190-3SHG/2,3	AGS 190-3ACG/1,3
AGS 300-3SHG/2,9	AGS 300-3ACG/2
AGS 300-3SHG/3,6	AGS 300-3ACG/2,4
AGS 370-3SHG/2,3	AGS 370-3ACG/2
AGS 400-3SHG/3	AGS 400-3ACG/2,6
AGS 400-3SHG/4,7	AGS 400-3ACG/3,3
AGS 400-3SHG/6,1	AGS 400-3ACG/4,7
AGS 600-3SHG/7,3 *	AGS 600-3ACG/5,6 *
AGS 600-3SHG/10 *	AGS 600-3ACG/7,1 *
AGS 600-3SHG/13 *	AGS 600-3ACG/8,9 *
AGS 190-3SHX/2,3	AGS 600-3ACG/14 *
AGS 300-2SHX/2,9	AGS 190-3ACX/1,3
AGS 300-3SHX/3,6	AGS 300-2ACX/2
AGS 370-3SHX/2,3	AGS 300-2ACX/2,4
AGS 400-3SHX/3	AGS 370-3ACX/2
AGS 400-3SHX/4,7	AGS 400-3ACX/2,6
AGS 400-3SHX/6,1	AGS 400-3ACX/3,3
AGS 600-3SHX/7,3 *	AGS 400-3ACX/4,7
AGS 600-3SHX/10 *	AGS 600-3ACX/5,6 *
AGS 600-3SHX/13 *	AGS 600-3ACX/7,1 *
	AGS 600-3ACX/8,9 *
	AGS 600-3ACX/14 *

**Dimensiones**

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H
AGS 180-3...DS	620	310	310	345	288	1200	500	752
AGS 190-3	620	310	310	345	288	1200	500	752
AGS 300-3	620	310	310	345	288	1200	700	694
AGS 300-2	620	310	310	345	288	1200	700	694
AGS 370-3	620	310	310	345	288	1200	700	854
AGS 400-3	620	310	310	345	273	1200	1000	1029
AGS 600-3	810	500	310	345	276	1200	1000	1010

**2B**
**Kit soporte mural**

Material
Galvanizado
Inox AISI 304
Inox AISI 316 L

**3C**
**Kit sistema de elevación y giro**

Material
Galvanizado
Inox AISI 304
Inox AISI 316 L

Material *
Galvanizado
Inox AISI 304
Inox AISI 316 L

\* Solo para agitadores AGS 600

Dimensiones (mm)