



**HEATING  
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS  
COM AQUECIMENTO**



**AGITATEURS MAGNETIQUES  
CHAUFFANTS**

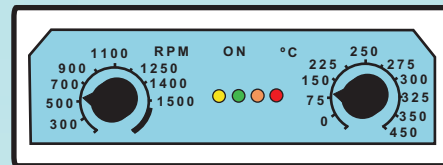


**AGITADORES MAGNETICOS  
CON CALEFACCION**

- ACS-160
- ACS-161
- ACS-162
- ACS-163



**BASIC**



The **BASIC RANGE** has 4 stirring power 12-16-60-120L, made with **stainless steel housings** with **anti-spilling protection**, with a hole to insert a Ø12 bar (aces AX-99). Provided with a **12Vcc output** to allow to plug accessories. Supplied with a PTFE coated magnet. The top of the heating plate is made with a special non-slip surface to prevent horizontal displacement of the recipients during the stirring. Input to plug a contact thermometer DIN 2878 3 versions, (Normal 2 pins Safety 3 pins & Digital).

**SPEED:** Regulated by **PWM system**, by means of a RPM graduated control knob placed on the front panel.  
**MAGNETS:** They are made of a special alloy, with extra-magnetic power, under the exclusive **TREATMENT SBS2005**. They are developed with dynamic and magnetic balance to prevent vibrations and eccentric rotation.  
**HEATERS:** They are made of cast aluminium with **non-slip** top surface, modular and **interchangeable** just in 1 min.  
**°C REGULATION:** By **PROPORTIONAL PWM-ZC**, through a °C graduated control knob. Input to allow to connect a contact thermometer 3 versions, (Standard 2 wires, Safety 3 wires, and Digital), all according to DIN 12878.



LA GAMME "BASIC" se fabrique en 4 puissances d'agitation 12-16-60-120Litres. Boîtier avec protection **anti-pertes** en acier inox, muni avec un trou pour fixer une tige Ø12x500 (Access AX-99). **Sortie 12Vcc** pour alimenter accessoires. Electronique à **Microprocesseur Flash**, connecteur pour thermomètre a contact d'accord avec DIN 12878 pour les trois versions, Standard avec deux fils, de Sécurité trois fils, et Digital (Sans mercure). Fournis avec un barreau magnétique recouvert en PTFE.

**VITESSE:** Régulation à système **Pwm** moyen un bouton sur une échelle graduée en TPM, placé sur la façade.  
**AIMANTS:** Extra-puissants fabriqués en un alliage spécial, et avec un **traitement exclusive SBS2005**, et avec un équilibrage mécanique et magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique du aimant.  
**P. CHAUFFANTS:** Fabriqués en aluminium fondu, avec la surface **non-glissante**, modulaires et reemplaçables en 1 minute.  
**REGULATION °C:** Système **PROPORTIONNEL PWM-ZC**, avec bouton sur échelle graduée en °C. Connexion pour thermomètre à contact d'accord DIN12878 en les 3 versions, Standard 2 fils, Secourité 3fils et Digital.



A GAMA BASIC fabrica-se com 4 potências de agitação 12-16-60-120L. Chassi em aço inox com protecção **anti-derrame**. Providos de um orifício para fixar uma barra suporte de Ø12 (Acess. AX-99), **saída 12Vcc**, para alimentar acessórios. Elétronica **Microprocessador Flash**, ligação para termómetro de contacto conforme DIN 12878 para três versões, Standard com dois fios, de Segurança com três fios, e Digital (Isento de mercúrio). Fornecidos com uma barra magnética em PTFE.

**VELOCIDADE:** Regulada por o sistema **Pwm** com um botão de regulação situado sobre uma escala graduada em RPM.  
**IMANES:** Fabricados com uma liga especial, muito potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e providos de um equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento excêntrico do íman.  
**AQUECEDORES:** Fabricados em alumínio fundido com superfície anti-deslizante, modulares e intersubstituíveis em 1 min.  
**REGULAÇÃO °C:** Sistema **PROPORCIONAL PWM-ZC**, com botão sobre escala graduada em °C. Ligação para termómetro de contacto conforme DIN 12878 para 3 versões, Standard com 2 fios, de Segurança com 3 fios, e Digital.



La GAMA BASIC se fabrica con 4 potencias de agitación 12-16-60-120L. Chasis de acero inox con protección **anti-derrame**. Provistos con un alojamiento para insertar una barra soporte de Ø12x500 (Accesorio AX-99), y **salida 12Vcc**, para poder alimentar accesorios. Electrónica **Microprocesador Flash**, conexión para termómetro de contacto en sus 3 versiones DIN 12878, Standard 2hilos, de Seguridad 3 hilos y digital (Sin mercurio). Suministrados con una varilla magnética de PTFE.

**VELOCIDAD:** Está regulada mediante el sistema **PWM** por medio de un botón de mando sobre escala graduada en RPM.  
**IMANES:** Fabricados de aleación especial, extra potentes, sometidos al **TRATAMIENTO SBS2005**. Equilibrados dinámicamente y magnéticamente, para evitar vibraciones y el giro excéntrico de la varilla magnética.  
**CALEFACTORES:** Fabricados de aluminio fundido con superficie antideslizante, modulares e intercambiables en sólo 1 min.  
**°C REGULACION:** Sistema **PROPORCIONAL PWM-ZC**, con botón de mando sobre escala graduada en °C. Conexión para termómetro de contacto en sus 3 versiones (Standard 2 hilos, Seguridad 3 hilos y Digital) DIN 12878.

**TEC DATA**

ISO Class I		DIN 4050 IP 33						MWC 60°C 80%H 230V				EXTERN			
L	REF	W Mot.	Max Visco Cps	Max Ø	Max RPM	mT	RPM TPM	SSS				D mm	H mm	W mm	Kg
								Ømm	W	°C/min	°C Max				
12	ACS-160	2	5000	135	40	660	250-1600	135	400	36	425	220	105	165	2
16	ACS-161	5	10000	135	60	700	250-1600	135	400	36	425	240	140	165	3
60	ACS-162	12	10000	190	100	800	250-1600	190	800	36	425	260	140	225	4
120	ACS-163	50	10000	350	165	1400	250-1600	350	1500	36	425	420	175	410	25

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



Pag  
**A10**



2006

www.websbs.com