



**HEATING
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
COM AQUECIMENTO**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
CHAUFFANTS**

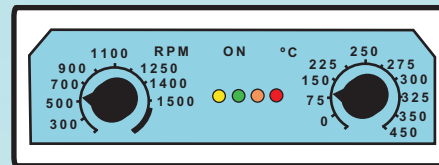


**AGITADORES MAGNETICOS
CON CALEFACCION**

- 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	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



**HEATING
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
CHAUFFANTS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
COM AQUECIMENTO**

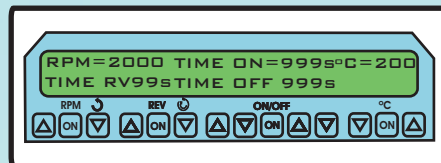


**AGITADORES MAGNETICOS
CON CALEFACCION**

- ACS-260 →
- ACS-261
- ACS-262
- ACS-263



DIGITAL



The **DIGITAL RANGE** has four stirring powers 12-16-60-120L, made with **stainless steel housings** with **anti-spilling protection**, with a hole to insert a Ø12 bar (access AX-99). Provided with a **12Vcc output** to allow to plug accessories. Supplied with a PTFE coated magnet. All electronic is by **microprocessor FLASH**, with **digital retro-lighted display**, **membrane keys** with **interferences immunity**. Input to plug a contact thermometer DIN 12878 3 versions, (Normal 2 pins Safety 3 pins & Digital).

- SPEED:** Regulated by **PWM**, progressive increasing starting speed, to help the magnetic coupling; torque corrector, reverse stirring 1-30s, timer adjustable 1-9999m, Cyclical timer start-Stop 1-9999m. Motor failure indicator
- 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 minute.
- °C REGULATION:** By **proportional PWM-ZC**. Individual membrane keys for each function, heating element failure indicator.

LA GAMME "DIGITAL" 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 électrique d'accord avec DIN 12878 pour les 3 versions, Standard avec 2 fils, de Sécurité 3 fils, et Digital (Sans mercure). Fournis avec un barreau magnétique recouvert en PTFE.

- VITESSE:** Régulation **Pwm** démarrage progressif pour faciliter l'accouplement magnétique; inversion de tournement chaque 30s, Temporisateur 1-9999m, marche-arrêt cyclique 1-9999m, et détecteur de défaut du moteur.
- 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 éxcéntrique du aimant.
- P. CHAUFFANTS:** Fabriqués en aluminium fondu, avec la surface **non-glissante**, modulaires et remplaçables en 1 minute.
- REGULATION °C:** **Proportionnel PWM-ZC**. Clavier à membrane individuel par fonction. Détecteur de défaut de chauffage.

A **GAMA DIGITAL** 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 Ø12 (Acess.AX-99), **saída 12Vcc** para alimentar acessórios. Electrónica **Micro Flash**, display digital retroiluminado, teclas de membrana **imunes a bloqueios**, ligação para termómetro de contacto conforme DIN12878 3 versões, Standard 2 fios, Segurança 3 fios, Digital (Sem mercúrio). Fornecidos com 1 ímã em PTFE.

- VELOCIDADE:** Controle por **Pwm**, arranque progressivo para melhor acoplamento magnético, corrector de torque, inversão de movimento 1-30s, Temporizador 1-9999m, ON/OFF cíclico 1-9999m, e indicador de falha do motor.
- IMAN:** Fabricado com uma liga especial, muito potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e provido de um equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico do ímã.
- AQUECEDORES:** Fabricados em alumínio com superfície **anti-deslizante**, modulares, **intersubstituíveis** apenas em 1 min.
- REGULAÇÃO °C:** Proporcional **Pwm-Zc** teclas de membrana individuais para cada função, detector de falha do aquecedor.

La **GAMA DIGITAL** 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 Ø12 (Acces AX-999, y **salida 12Vcc**, para alimentar accesorios. Electrónica **Micro Flash**, display **digital** retroiluminado, teclas de membrana **inmunes a interferencias**, conexión para termómetro de contacto en sus 3 versiones DIN 12878, 2 y 3 hilos (**Seguridad**) y digital. Suministrados con 1 imán PTFE.

- VELOCIDAD:** Regulada por **PWM**, arranque progresivo para facilitar el acople magnético; corrector de par, inversión giro 1-30seg., temporizador 9999minutos, paro-marcha cíclica 1-9999minutos, y detector de fallo de motor.
- IMANES:** Fabricados con una aleación especial, **extrapotentes**, y con el **TRATAMIENTO EXCLUSIVO SBS2005**. Diseñados con equilibrado magnético y dinámico, que evita vibraciones y rotación excéntrica de la varilla.
- CALEFACTORES:** De aluminio fundido con superficie especial **antideslizante**. Modular e **intercambiable** en solo 1 minuto.
- REGULACION °C:** Proporcional sistema **PWM-ZC** teclado de membrana individual para cada función. Detector fallo de placa.

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	TPM	SSS				D mm	H mm	W mm	Kg
								Ømm	W	°C/min	°C Max				
12	ACS-260	2	5000	135	40	660	250-1600	135	400	36	425	240	122	165	3
16	ACS-261	5	10000	135	60	700	250-1600	135	400	36	425	240	122	165	4
60	ACS-262	12	10000	190	100	800	250-1600	190	800	36	425	260	140	225	5
120	ACS-263	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

A11



2006

www.websbs.com



**HEATING
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
COM AQUECIMENTO**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
CHAUFFANTS**



**AGITADORES MAGNETICOS
CON CALEFACCION**

- ACS-360
- ACS-361
- ACS-362
- ACS-363



SERVO



UK The **SERVO RANGE** has 4 stirring powers 12-16-60-120L, made of **stainless steel housings** with **anti-spilling protection**, with a hole to insert a Ø12 bar (access AX-99). Provided with a **12Vcc output** to allow to plug accessories. Supplied with 1 PTFE magnet. Electronics by **micro FLASH**; digital retro-lighted display, **membrane keys** with **interferences immunity**. Input to plug an external PT100 of Stainless steel, Glass or PTFE. Hot plate failure detector. It can make temperature ramps.

- SPEED:** Regulated by **PWM**, **keeping constant the RPM** independent of the viscosity changes, by control knob, start speed progressive increased; reverse stirring variable 1-30s; timer 9999m, Cyclical start-Stop 9999m
- 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 minute.
- °C REGULATION:** By **Fuzzy Logic Pwm-ZC** by knob. It's possible to choose either the top °C or the liquid °C, with a PT100.

FR LA GAMME "DIGITAL" 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 **Micro Flash**, display numérique retro-éclairé, claviers à membrane immunes aux interferences, connecteur pour sonde externe Pt100, en verre, acier inox ou PTFE. Possible faire rampes de chauffage. Fournis avec 1 aimant en PTFE.

- VITESSE:** Régulation **Pwm** démarrage progressif pour faciliter l'accouplement magnétique; inversion de tournement chaque 30s, Temporisateur 1-9999m, marche-arrêt cyclique 1-9999m, et détecteur de défaut du moteur.
- 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 éxcéntrique du aimant.
- P. CHAUFFANTS:** Fabriqués en aluminium fondu, avec la surface **non-glissante** modulaires et remplaçables en 1 minute.
- REGULATION °C:** **Fuzzy Logic Pwm-ZC**, avec bouton, on peut choisir réguler les °C du plat ou du liquide avec une PT100.

BR A GAMA SERVO fabrica-se com 4 potências de agitação 12-16-60-120L. Chassi **em aço inox** com proteção **anti-derrame**, com um orifício para fixar uma barra suporte Ø12 (Acess. AX-99), **saída 12Vcc** para alimentar acessórios. Eletrônica **Micro Flash**, display digital retroiluminado, teclas de membrana **inunes a bloqueios**, ligação para o acessório sonda externa PT100, em inox, vidro ou PTFE. Pode produzir rampas de aquecimento. Detector de falha do aquecedor. Fornecidos com 1 íman PTFE

- VELOCIDADE:** Regulação **Servo** mantêm constante a RPM independente das variações da viscosidade, arranque progressivo, inversão de movimento 1-30s, Timer 9999m, On/Off cíclico 9999m, indicador de falha do motor
- IMAN:** Fabricado com uma liga especial, muito potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e provido dum equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento excêntrico do íman.
- AQUECEDORES:** Fabricados em alumínio com superfície **anti-deslizante**, modulares, **intersubstituíveis** apenas em 1 min.
- REGULAÇÃO °C:** **Fuzzy Logic Pwm-ZC** torna possível escolher entre controlar os °C do prato ou do líquido com 1 PT100.

ES La GAMA SERVO se fabrica con 4 potencias de agitación 12-16-60-120L. **Chasis de acero inox** protegido **anti-derrame**, con un alojamiento para insertar una barra soporte de Ø12 (Acces AX-99), y **salida 12Vcc**, para alimentar accesorios. Electrónica **Micro Flash**, display **digital** retroiluminado, teclas de membrana **inmunes a interferencias**, conexión para sonda externa Pt-100, de inox, vidrio o PTFE (Accesorio). Efectúa rampas de temperatura. Indicador fallo calefactor. Suministrados con 1 ímán.

- VELOCIDAD:** Regulada por **PWM** y botón de mando, se mantiene constante, independiente de cambios de viscosidad. arranque progresivo, inversión giro 1-30s, timer 9999m paro-marcha cíclica 1-9999m indicador fallo motor.
- IMANES:** Fabricados con una aleación especial, **extrapotentes**, con el **TRATAMIENTO EXCLUSIVO SBS2005**. Diseñados con equilibrado magnético y dinámico, que evita vibraciones y rotación excéntrica de la varilla.
- CALEFACTORES** De aluminio fundido con superficie especial **antideslizante**. Modular e **intercambiable** en solo 1 minuto.
- REGULACION:** **Fuzzy Logic Pwm-ZC**, por botón, posible elegir controlar los °C de la placa o del líquido con una PT100.

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	mT	RPM TPM	SSS				D mm	H mm	W mm	Kg
								Ømm	W	°C/min	°C Max				
12	ACS-360	2	5000	135	40	660	250-1600	135	400	36	425	240	122	165	3
16	ACS-361	5	10000	135	60	700	250-1600	135	400	36	425	240	122	165	4
60	ACS-362	12	10000	190	100	800	250-1600	190	800	36	425	260	140	225	5
120	ACS-363	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

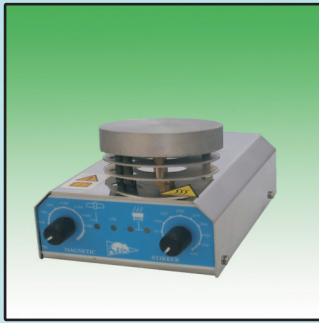
A12



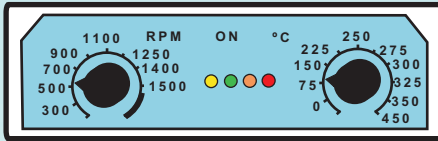
2006

www.websbs.com

MINI



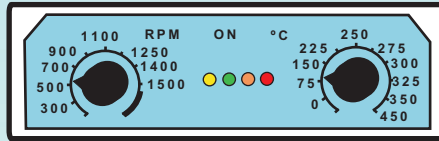
ACS-159



CLASIC



ACS-300



EXTRA



ACS-463



ACS-159: Intended for small recipients when space problems exist. **Stainless steel housing** with hole to insert a Ø12 bar. Speed controlled by **Flash microprocessor Pwm**, by RPM graduated control knob. Balanced magnets, treatment **SBS2005**. Aluminium heater, modular, top non-slip. °C regulated by proportional **Pwm-Zc** by °C graduated knob. Supplied with 1 magnet.

ACS-300: Intended for education purposes. **Stainless steel** housing with hole to insert a Ø12 bar. Speed controlled by **Flash microprocessor Pwm**, by RPM graduated control knob. Balanced magnet, **treatment SBS2005**. Modular heater, top non-slip. °C regulated by proportional **Pwm-Zc** by °C graduated knob. Input for contact thermometer. Supplied with 1 PTFE magnet

ACS-463: It has the possibility to do programs combining Speed-Temperature-Time. **Stainless steel** housing with hole to insert a Ø12 bar. Speed controlled by **Flash microprocessor Pwm**. Balanced magnets, **treatment SBS2005**. Aluminium heater, modular, **top non-slip**. °C regulated by **Fuzzy Logic**. Retro-lighted display and membrane keys. Supplied with 1 magnet.

ACS-159: Idéal pour petits récipients, et quand il-i-a problèmes d'espace. Boîtier en acier inox avec trou pour fixer une tige Ø12. Vitesse contrôlée par **Micro Flash Pwm** par bouton gradué en TPM. Aimant équilibré, traitement **SBS2005**. Plat chauffant modulaire **non-glissant**. Régulation de °C par proportionnel **Pwm-Zc** et bouton gradué en °C. Livré avec aimant.

ACS-300: Idéal pour le domaine d'éducation. Boîtier en acier inox avec trou pour fixer une tige Ø12. Vitesse contrôlé par **Micro Flash Pwm** par bouton gradué en TPM. Aimant équilibré, traitement **SBS2005**. Plat chauffant modulaire **non-glissant**. Régulation de °C par proportionnel **Pwm-Zc**, bouton gradué en °C. Connexion pour thermomètre à contact. Livré avec aimant.

ACS-463: Il peut effectuer programmes avec la combinaison de Vitesse-Température-Temps. Boîtier en acier inox avec trou pour fixer une tige Ø12. Vitesse contrôlé par **Micro Flash Pwm** digital. Aimant équilibré, traitement **SBS2005**. Plat chauffant modulaire **non-glissant**. Régulation des °C par **Fuzzy Logic**, display digital et claviers à membrane. Livré avec un aimant.

ACS-159: Ideal para recipientes pequenos e quando exista problema de espaço. Chassi em aço inox com orifício para fixar 1 barra Ø12. Velocidade regulada por **Micro Flash Pwm**, botão graduado em RPM. Íman equilibrado; com tratamento **SBS2005**. Aquecedor modular **anti-deslizante**. °C regulados por proporcional **Pwm-Zc**, e botão graduado em °C. Fornecido com 1 íman.

ACS-300: Ideal para educação. Chassi em aço inox com orifício para fixar 1 barra Ø12. Velocidade regulada por **Micro Flash Pwm**, botão graduado em RPM. Íman equilibrado; com **tratamento SBS2005**. Aquecedor modular **anti-deslizante**, com os °C controlados por **Pwm-Zc** com botão graduado em °C. Ligação para termómetro de contacto. Fornecido com 1 íman.

ACS-463: Tem a possibilidade de programar, combinando Velocidade-Temperatura-Tempo. Chassi em aço inox com orifício para fixar 1 barra Ø12. Electrónica controlada por **Micro Flash**, display digital, velocidade **servo**, °C **Fuzzy Logic**. Aquecedor anti-deslizante. Possibilidade de escolha entre controlar os °C do prato ou do líquido. Íman equilibrado Fornecido com íman.

ACS-159 Ideal para agitar recipientes pequeños cuando existan problemas de espacio. Chasis de acero inox con taladro para fijar una barra Ø12. Ímán equilibrado+**tratamiento SBS2005**. Velocidad regulada por **Micro Flash Pwm** con botón graduado en RPM. Plato calefactor intercambiable con superficie anti-desliz. Regulación °C **Pwm-Zc** con botón graduado en °C.

ACS-300 Ideal para educación. Chasis de acero inox con taladro para fijar barra Ø12. Control velocidad por **Micro Flash Pwm** + botón graduado en RPM. Ímán equilibrado + **tratamiento SBS2005**. Plato calefactor intercambiable con superficie anti-desliz. Regulación °C **Pwm-Zc** + botón graduado en °C, toma para termómetro de contacto. Suministrado con 1 ímán PTFE.

ACS-463 Puede efectuar programas combinando Velocidad-Temperatura-Tiempo. Chasis de acero inox con taladro para fijar 1 barra Ø12. Control de RPM por **Micro Flash Pwm**. Ímán equilibrado con **tratamiento SBS2005**. Calefactor modular **anti-desliz**. Control °C por **Fuzzy logic**. Posible escoger regular los °C del plato o del líquido. Digital y teclado membrana.

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				
6	ACS-159	2	2500	85	30	600	250-1600	85	175	36	245	150	105	115	1,5
12	ACS-300	5	5000	135	40	660	250-1600	135	400	36	425	220	105	165	2
120	ACS-463	5	10000	135	60	700	250-1600	135	400	36	425	260	160	225	3

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



**HEATING
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
COM AQUECIMENTO**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
CHAUFFANTS**



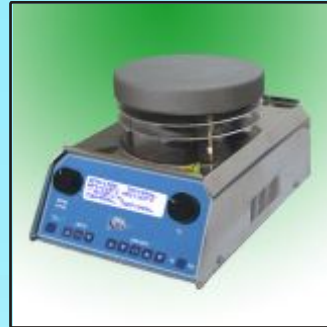
**AGITADORES MAGNETICOS
CON CALEFACCION**



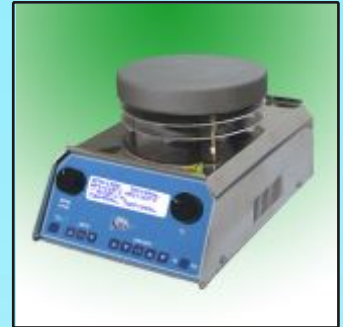
ACS-4006



ACS-5006



ACS-6006



ACS-6006D

ACS-4006 To use the heating plate to heat **SLIDES** at low temperature 37-65°C for biological purposes. Also can be used as standard heating uses

ACS-5006 It has incorporated an external temperature **test probe coated of glass** to allow to work with **very agresive** products

ACS-6006 It is special to stir **HEATING MANTLES** and control their temperature using a heating power control regulation.

ACS-6006D It is special to stir **HEATING MANTLES** and control digitally the temperature of the heated recipient through an external probe.

ALL are made of stainless steel housings with anti-spilling protection, with a hole to insert a Ø12 bar (access AX-99). The speed is regulated by **PWM**, by a RPM graduated control knob on the front panel. The magnets are made of a special alloy, with extra-magnetic power, under the exclusive **TREATMENT SBS2005**, with dynamic and magnetic balance, to prevent vibrations and eccentric rotation. The heaters are made of cast aluminium with non-slip top surface, modular and interchangeable just in 1 min.

ACS-4006: Pour utiliser la plaque chauffante pour chauffer à températures basses 37-65°C des **LAMES** et **COUBRE LAMES** pour des applications biologiques. Aussi même peut être utilisé pour travailles normals d'agitation magnétique avec chauffage.

ACS-5006: Il a incorporé une **sonde** de température **externe en verre** pour travailler avec des produits **très corrosifs**.

ACS-6006: C'est spécial pour agiter **CHAUFFE BALLONS**, la régulation de la température c'est par régulation de puissance.

ACS-6006D: C'est spécial pour agiter **CHAUFFE BALLONS**, la régulation de la température c'est par régulation à affichage numérique, moyen une sonde externe introduite dedans du récipient.

TOUS ont les boîtiers avec protection anti-pertes en acier inox, muni s avec un trou pour fixer une tige Ø12x500 (Access AX-99). Régulation de la vitesse 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 éxcéntrique du aimant. Plaques chauffantes fabriquées en aluminium fondu, avec la surface **non-glissante, modulaires et remplaçable en 1 min.**

ACS-4006: Para usar o prato aquecedor para aquecer **PORTA-OBJECTOS** a temperaturas baixas 37-65°C com regulação digital da temperatura para aplicações biológicas. Também pode usar-se para trabalhos normais de agitação e aquecimento.

ACS-5006: Tem regulação digital da temperatura com **sonda** externa fabricada em **vidro** para **productos muito corrosivos**.

ACS-6006: É especial para agitar **MANTAS AQUECEDORAS**, a regulação da temperatura é por regulação da potência.

ACS-6006D: É especial para agitar **MANTAS AQUECEDORAS**, a regulação da temperatura é por regulação digital por meio de uma sonda externa introduzida no recipiente.

TUDOS têm os chassis em aço inox com protecção anti-derrame, e um orifício para fixar uma barra suporte Ø12 (Acess AX-99) 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+dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento excêntrico do íman. Pratos aquecedores fabricados em alumínio fundido com superfície anti-deslizante, modulares e intersubstituíveis em 1 min.

ACS-4006: Con regulación digital del plato calefactor para calentar **CUBRES** y **PORTAS** a bajas temperaturas 37-65°C para aplicaciones biológicas. También puede usarse como un agitador magnético con caqlefacción convencional.

ACS-5006: Posee regulación digital de temperatura mediante una **sonda** externa de **vidrio** para **líquidos muy corrosivos**.

ACS-6006: Especial para operar con **MANTAS CALEFACTORAS**, regulación de la temperatura por control de potencia.

ACS-6006D: Especial para operar con **MANTAS CALEFACTORAS**, regulación de la temperatura **DIGITAL** por medio de una sonda externa que se introduce dentro del recipiente calentado.

TODOS poseen los Chasis de acero inox con protección **anti-derrame**. Provistos con un alojamiento para insertar una barra soporte de Ø12x500 (Accesorio AX-99). Velocidad 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. Platos calefactores fabricados en aluminio fundido con superficie antideslizante, modulares e intercambiables en sólo 1 min.

TEC DATA

ISO Class I		DIN 4050 IP 33						MWC 60°C 80%H 230V				EXTERN			
L	REF	W M	Max Visco Cps	Max ∅	Max RPM	mT	RPM TPM	SSS				D mm	H mm	W mm	Kg
								∅mm	W	°C/min	°C Max				
16	ACS-4006	5	5000	135	60	700	250-1600	135	400	36	425	240	122	165	4
16	ACS-5006	5	5000	135	60	700	250-1600	135	400	36	425	240	122	165	4
16	ACS-6006	5	5000	135	60	700	250-1600	-	-	-	-	240	122	165	3
16	ACS-6006D	5	5000	135	60	700	250-1600	-	-	-	-	240	122	165	3

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



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A25



2006

www.websbs.com