



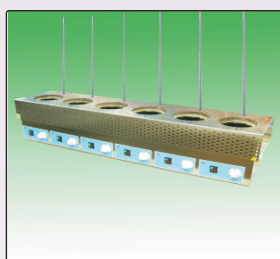
CMC-1000




CMCD-1000





CMI-1000





CMC-6500+6x AX-99

 It is the modern substitute of the old heating mantles, made with tissue heaters; now we incorporate the **electric safety** concept, because if the balloon is broken, the liquid never can't contact with the heating element, because it isn't in direct contact with the balloon. All metallic parts are connected at the ground, according to CE regulations. The heating volume is water-tight, and it is possible to heat with four different ways: By **Contact** with the balloon, by **Air**, by **Sand**, or by **Liquid**. Produced of 100cc, 250cc, 500cc, 1000cc, and 2000cc, with two different shapes, Individual or Ramps of 4 or 6 heating points of 100cc or 500cc. With two kind of material tanks: **Ceramic (CMC-)** or **Stainless Steel (CMI-)**. Two kind of regulations: **Analogic** by energy pulses, and **Digital** references (**CMCD-**) (**CMID-**) through an external immersion test probe. Stainless steel housings, and provided with a system to allow to fix support bars Ø12x500mm (accessory. AX-99) at the rear part.

 C'est le substitut moderne des anciens chauffe ballons faits avec corps de chauffe tissés. Maintenant avec un nouveau concepte, on incorpore **sécurité électrique**, dans le cas de casement du ballon et débordement du liquide, ne peut pas contacter avec le corps de chauffe, par-ce-qu'il n'est pas en contact direct avec le ballon. Toutes les parts de l'appareil sont **reliées à la masse selon CE**. La cuve chauffante est étanche, possible chauffer avec 4 manières diferentes: Par **Contact** avec le ballon, par **Air**, par **Sable**, et par **Liquide**. Fabriqués de 100cc, 250cc, 500cc, 1000cc et 2000cc, avec 2 formes: Individuel et en rampe de 4 ou 6 postes de 100cc ou 500cc, et 2 sortes de cuve chauffante: **Céramique (CMC-)** et **Acier Inox (CMI-)**, 2 sortes de régulation: **Analogique** à pulses d'énergie et **Digital** à affichage numérique références (**CMCD-**) (**CMID-**), moyen une sonde externe plongeable. Boîtiers en acier inox, et fixation pour placer une tige Ø12 par poste (Access. AX-99)

 É o substituto moderno das clássicas mantas aquecedoras, que estavam tecidas. Agora com um novo desenho, incorporamos **segurança eléctrica**, no caso de rotura do balão e derrame do líquido, não pode contactar com a resistência, porque não está em contacto directo com os balões. Todo o aparelho está **ligado à terra conforme normas CE**. O volume aquecedor é por completo estanque, pode aquecer de 4 maneiras: Por **Contacto** com o balão, por **Ar**, por **Areia**, ou por **líquido**. Fabricados com volumens de: 100cc, 250cc, 500cc, 1000cc, e 2000cc, com 2 formas: Individual ou em bateria de 4 ou 6 provas de 100cc ou de 500cc, e com 2 materiais do volume aquecedor: **Cerâmico (CMC-)** e **Aço Inox (CMI-)**, e com 2 regulações: **Análogica** por impulsos de energia, e **Digital** ref. (**CMCD-**) (**CMID-**) com uma sonda de imersão. Chassi em aço inox; e com fixações para permitir fixar uma barra suporte posterior de Ø12x500 em cada prova (Acessório AX-99).

 Substituto actual de las clásicas mantas calefactoras, incorporando **seguridad eléctrica**, diseñadas de tal forma que en caso de rotura del matraz o fuga de líquido, no puede contactar con la resistencia calefactora, al no estar en contacto con los balones. Todo el aparato está conectado a masa, según normas CE. Volumen calefactor completamente estanco pudiendo calentar de cuatro maneras: Por **contacto** con el matraz, por **aire**, por **arena**, por medio de **líquido**. Se fabrican con volúmenes de: 100cc, 250cc, 500cc, 1000cc y 2000cc, con dos formatos, individual o en batería de 4 ó 6 plazas, de 100 ó 500cc, y con dos tipos de material del volumen calefactor: **Cerámico (CMC-)** y **acero inox (CMI-)** y con dos sistemas de regulación: **Analogica** por impulsos de energía y **Digital** ref. (**CMCD-**) y (**CMID-**), mediante una sonda de inmersión. Chasis de acero inox con alojamientos para poder fijar una varilla soporte posterior Ø12x500mm por plaza (Accesorio AX-99).

TEC DATA											
ISO Class I		DIN 4050 IP33			EN 61010		MWC 60°C 80% H				
REF		Intern mm					Extern mm				
ANALOG.	DIGITAL	Nr	cc	Ømm	Hmm	°C	Watts	Dmm	Hmm	Wmm	Kg
CMC-100	CMCD-100	1	100	70	75	460	120	125	95	125	1
CMC-250	CMCD-250	1	250	90	95	460	180	165	115	165	1,3
CMC-500	CMCD-500	1	500	110	105	460	350	185	125	185	1,5
CMC-1000	CMCD-1000	1	1000	140	120	460	550	260	140	260	2,7
CMC-2000	CMCD-2000	1	2000	175	158	460	1350	325	180	325	3,5
CMC-4100	CMCD-4100	4	4x100	70	75	460	480	250	200	700	11
CMC-6100	CMCD-6100	6	6x100	70	75	460	720	250	200	1000	16
CMC-4500	CMCD-4500	4	4x500	110	105	460	1400	250	200	700	11
CMC-6500	CMCD-6500	6	6x500	110	105	460	2100	250	200	1000	16
CMI-100	CMID-100	1	100	70	75	460	120	125	95	125	1
CMI-250	CMID-250	1	250	90	95	460	180	165	115	165	1,3
CMI-500	CMID-500	1	500	110	105	460	350	185	125	185	1,5
CMI-1000	CMID-1000	1	1000	140	120	460	550	260	140	260	2,7
CMI-2000	CMID-2000	1	2000	175	158	460	1350	325	180	325	3,5
CMI-4100	CMID-4100	4	4x100	70	75	460	480	250	200	700	11
CMI-6100	CMID-6100	6	6x100	70	75	460	720	250	200	1000	16
CMI-4500	CMID-4500	4	4x500	110	105	460	1400	250	200	700	11
CMI-6500	CMID-6500	6	6x500	110	105	460	2100	250	200	1000	16

ACCESS

AX-99



Ø12X500mm Aluminium

CSHX-250



Soxhlet 250cc