

## چیلر و سیرکولاتور آزمایشگاهی

چیلر و سیرکولاتور آزمایشگاهی، دستگاهی است که به منظور خنک سازی و پایین آوردن دما در مصارف علمی، تحقیقاتی و دانشگاهی مورد استفاده قرار می گیرد یک چیلر آزمایشگاهی دستگاهی است که گرما را از یک مایع با استفاده از یک چرخه ی خنک کنندگی جذب یا فشرده سازی بخار حذف می کند .. چیلر های گردشی آزمایشگاهی به منظور خنک کردن ابزار آزمایشگاهی، سیستم های استخراج و تقطیر به کار گرفته می شوند ولی در اسپکتروسکوپ ها، تجهیزات اشعه ی ایکس و بسیاری از کاربرد های دیگر نیز استفاده می شوند

کاربرد چیلرهای آزمایشگاهی به صورت عمده به دو دسته تقسیم می شود:

### دسته اول

زمانی که یک محصول یا دستگاه برای کارکرد خود نیازمند چیلر خنک سازی است ابتدا تولید کنندگان باید با بهره گیری از چیلر آزمایشگاهی میزان اتلاف حرارتی دستگاه را برآورد نموده سپس با توجه به نتایج به دست آمده اقدام به خرید چیلر های مخصوص برای خنک سازی دستگاه خود نمایند.

### دسته دوم

چیلرهای آزمایشگاهی در دانشگاه ها، مراکز تحقیقاتی و علمی به منظور خنک سازی نمونه های تحقیقاتی در سیکل بسته و یا باز مورد استفاده قرار می گیرند .

مواردی که باید در انتخاب چیلر ها در نظر داشت شامل :

توان سرمایشی مورد نیاز، توان گرمایشی مورد نیاز، نیاز به خنک کردن بیشتر در آینده، حجم مخزن خنک کننده، نوع مایعی که سیرکوله میشود، فشار مایع، دبی مایع، دقت کنترلر دما دقت کنترلر دمای دستگاه، نوع اتصالات ورودی و خروجی چیلر

## حداکثر دما و حداقل دما

شرکت مهام آزما فارمد بین الملل با تلفیق دانش فنی و سالها تجربه عملی متخصصان خود، با بهره گیری از ارتباطات علمی خود با کشور های پیشرو با استفاده از فن آوری های روز دنیا با توجه به موارد ذکر شده چیلرهای آزمایشگاهی گوناگونی را در ظرفیت های مختلف با کارایی های متفاوت بر اساس نیاز کاربران و سفارش دهندگان مراکز آموزشی، پژوهشی، بهداشتی درمانی و صنعتی عرضه می نماید .



Model	Temperature Range	Cooling Capacity @ 20	Maximun Flow @ 0 psi	Maximum Pressure @ 0 flow	Display accuracy	Reservoir volume
MB-800	-20 to 90	800Watts	15 L/min	0.2 bar	0.1 C	4 litre
MC-800T	-20 to AMB	800Watts	40 l/min	4 bar	0.1 C	4 litre
MB-800S	-40 to 150	800Watts	15 L/min	0.2 bar	0.1 C	4 litre
MC-800TS	-40 to AMB	800Watts	40 l/min	4 bar	0.1 C	4 litre
MB-1200	-20 to 90	1200Watts	15 L/min	0.2 bar	0.1 C	4 litre
MC-1200T	-20 to AMB	1200Watts	40 l/min	4 bar	0.1 C	4 litre
MB-1200S	-40 to 150	1200Watts	15 L/min	0.2 bar	0.1 C	4 litre
MC-1200TS	-40 to AMB	1200Watts	40 l/min	4 bar	0.1 C	4 litre
MB-1700	-20 to 90	1700Watts	15 L/min	0.2 bar	0.1 C	8 litre
MC-1700T	-20 to AMB	1700Watts	40 l/min	4 bar	0.1 C	8 litre
MB-1700S	-40 to 150	1700Watts	15 L/min	0.2 bar	0.1 C	8 litre
MC-1700TS	-40 to AMB	1700Watts	40 l/min	4 bar	0.1 C	8 litre
MB-2500	-20 to 90	2500Watts	15 L/min	0.2 bar	0.1 C	12 litre
MC-2500T	-20 to AMB	2500Watts	40 l/min	4 bar	0.1 C	12 litre
MB-2500S	-40 to 150	2500Watts	15 L/min	0.2 bar	0.1 C	12 litre
MC-2500TS	-40 to AMB	2500Watts	40 l/min	4 bar	0.1 C	12 litre
MB-2900	-20 to 90	2900Watts	15 L/min	0.2 bar	0.1 C	20 litre
MC-2900T	-20 to AMB	2900Watts	40 l/min	4 bar	0.1 C	20 litre
MB-3500	-20 to 90	3500Watts	15L/min	0.2 bar	0.1 C	24 litre
MC-3500T	-20 to AMB	3500Watts	40 l/min	4 bar	0.1 C	24 litre

تهران ، خیابان سهروردی شمالی، خیابان خرمشهر (آپادانا)، ساختمان آپادانا، پلاک ۲۹، طبقه ۷

تلفن: ۸۶۰۴۵۸۷۰ - ۸۸۷۳۶۸۲۰ - ۸۸۷۳۸۶۷۴ - ۸۸۵۰۹۳۸۴ فکس: ۸۸۷۳۸۶۷۴

[www.mahazma.com](http://www.mahazma.com) [info@mamazma.com](mailto:info@mamazma.com)