



چیلر آزمایشگاهی مدل RM6

Laboratory Chiller



NON-CUT

Dual Safety



معرفی دستگاه:

چیلر آزمایشگاهی مدل RM6 یک چیلر هوشمند با کنترل دمای بسیار دقیق است که طراحی خاص دستگاه و استفاده از مواد اولیه مرغوب، این دستگاه را به یک محصول با کیفیت و قابل رقابت با نمونه های اروپایی تبدیل کرده است. استفاده از میکروکنترلر بسیار دقیق که دقت ± 0.1 را برای کاربر به ارمغان آورده؛ تانک آب پرسی و بدنه سه جداره از مزایای منحصر به فرد این دستگاه می باشند. این دستگاه در انواع آزمایشگاه های پزشکی، تحقیقاتی و صنعتی استفاده می شود.

- بدنه رنگی
- دقت دمای بالا
-

مشخصات کلی:

- المنت با حفاظ استیل ضد زنگ که باعث طولانی شدن عمر المنت می گردد
- ترموستات دوم جهت جلوگیری از افزایش دما
- استفاده از دقیق ترین میکروکنترلر با دقت 0.1 درجه سانتی گراد.
- کلیه متعلقات داخلی از جنس استیل ضد زنگ.
- جنس بدنه از ورق روغنی با رنگ پودری الکترواستاتیک
- آلارم هشدار دهنده قطع المنت و سنسور
- تانک آب پرسی (بدون درز و جوش).
- پمپ سیرکولاتور
- شیر تخلیه.



استفاده از جدیدترین میکروکنترلرها

- رنج وسیع کارکرد از ۱۰- محیط الی ۴۰+ درج سانتی گراد
- آلام های شنیداری و دیداری
- تایمر ۹۹۹ ساعته هوشمند
- عیب یابی مرکزی
- PID کنترلر
- دقت ۰/۲ ±

بدنه بیرونی

- طراحی ویژه جهت جلوگیری از ریختن مایعات روی برد و قسمت‌های الکترونیکی.
- بدنه سه جداره جهت کاهش انتقال حرارت به بدنه بیرونی و کاهش مصرف انرژی.
- طراحی ویژه بدنه خارجی جهت اشغال حداقل فضای آزمایشگاه.
- قابلیت مشاهده میزان مایع پر شده
- طراحی زیبا و ارگونومی.



جدول مشخصات:

مشخصات خارجی	RM6
عمق با لوله آب ورود و خروج (cm)	۴۹
ارتفاع (cm)	۵۴
عرض (cm)	۳۵

مشخصات داخلی	RM6
حجم داخلی (L)	۴
وزن خالص دستگاه (Kg)	۳۶

شرایط نصب	RM6
فاصله دستگاه از دستگاه ها و دیوارهای کناری (cm)	۱۵
فضای خالی بالای دستگاه (cm)	۳۰
فاصله دستگاه از دیوار پشت (cm)	۲۰
حداقل و حداکثر دمای محیط (°C)	۱۶ الی ۲۶+
حداکثر رطوبت (%RH)	۷۰

مشخصات دما	RM6
زمان رسیدن به ۹۰٪ از SP از دمای محیط به ۰ درجه (min)	۶۰
تغییرات دما در صفر درجه سانتیگراد ($\pm K$)	۰/۲
تغییرات دما در ۲۵ درجه سانتیگراد ($\pm K$)	۰/۱
رنج دما (°C)	۱۰- الی ۴۰
حداکثر توان سرمایی (W)	۱۵۰



RM6	مشخصات سیر کولاتور
۴۵	دبی در فشار خروجی 0 bar (L/min)
۲۴	دبی در فشار خروجی 0.1 bar (L/min)
۰/۲	حداکثر فشار خروجی (bar)
۲	حداکثر ارتفاع خروجی (m)
ندارد	قابلیت تنظیم دبی خروجی پمپ
دائم کار	حداکثر زمان کارکرد

RM6	اطلاعات الکترونیکی
۱۳۰۰	توان مصرفی (W)
۵۰	فرکانس (HZ)
۲۲۰	ولتاژ (V AC)
۶	جریان (A)

- ❖ کلیه مقادیر این دیتاشیت در دستگاه های استاندارد، در دمای محیطی ۲۵ درجه سانتیگراد و ولتاژ ۲۲۰ ولت (با نوسان $\pm 10\%$) می باشند.
- ❖ کلیه مقادیر دما در نقاط مجاز داخل محفظه اندازه گیری شده اند. (طبق دستورالعمل بارگذاری دستگاه).

تجهیزات قابل سفارش:

- ❖ گواهینامه های PQ-OQ-IQ
- ❖ گواهینامه کالیبراسیون