

# LABORATORY CHILLER

RM6

چیلر آزمایشگاهی



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

تلفن : ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲  
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،  
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱

## معرفی دستگاه RM6

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 با دقت  $\pm 0.1$ ، 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.

- دقت دمای بالا
- محفظه استیل

## مشخصات کلی RM6

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



# مزایای ویژه RM6

## بدنه بیرونی

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

## استفاده از جدیدترین میکروکنترلر ها

- رنج وسیع کارکرد از  $-10$  الی  $+40$  درجه سانتی گراد.
- آلارم های شنیداری و دیداری.
- تایمر ۹۹۹ ساعته هوشمند.
- عیب یابی مرکزی.
- PID کنترلر.

## خدمات و گارانتی طلایی

- ۲ سال گارانتی کامل قطعات.
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش.



# جدول مشخصات

## RM6

### RM6

### مشخصات خارجی

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

### RM6

### مشخصات داخلی

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

### RM6

### شرایط نصب

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

### RM6

### مشخصات دما

۶۰	زمان رسیدن به ۹۰% از SP از دمای محیط به صفر درجه (min)
۰/۲	نوسان دما در صفر درجه سانتیگراد (±K) (fluctuation)
۰/۱	نوسان دما در ۲۵ درجه سانتیگراد (±K) (fluctuation)
۴۰ الی -۱۰	رنج دما (°C)
۱۵۰	حداکثر توان سرمایی (W)



## RM6

## مشخصات سیرکولاتور

۴۵	دبی در فشار خروجی ۰ bar (L/min)
۲۴	دبی در فشار خروجی ۰٫۱ 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 ±۱۰٪) می باشند.



# تجهيزات و خدمات سفارشی RM6

- گواهینامه های PQ-0Q-1Q
- گواهینامه کالیبراسیون
- شیلنگ عایق



شیلنگ عایق جهت استفاده در دستگاه چیلر سیرکولاتور



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

تلفن : ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲  
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،  
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱