

## یخچال آزمایشگاهی ضد انفجار ۴۰۰ لیتری:

- محدوده دمایی: ۰ تا ۱۲ درجه (قابل تنظیم)
- دقت نمایش و کنترل دمایی: ۰.۱ درجه
- نوسان دمایی:  $\pm 0.5$  درجه
- بدنه خارجی و درب از جنس ورق گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- بدنه داخلی و طبقات از جنس ورق استیل ضد زنگ **SS304**
- طبقات دارای قابلیت تنظیم ارتفاع می باشند.
- دارای محفظه ضد جرقه و انفجار با رعایت ملزومات ضد انفجاری
- عایق بدنه از جنس پلی اورتان با ضخامت ۵ سانت کلاس **B** مقاوم به آتش
- طبقات داخلی دارای قابلیت اضافه نمودن رک بر اساس سفارش مشتری
- مکانیزم حرکتی دستگاه: مجهز به ۴ عدد چرخ با قابلیت قفل شدن
- مجهز به ۱ عدد کمپرسور برند اروپایی اصلی
- تجهیزات و شیرآلات اصلی سیستم سرمایش از بهترین برندها با بهترین کیفیت
- کندانسور از نوع هوا خنک با طراحی مخصوص



مدل	R400-EX
ابعاد داخلی (cm) W*D*H	۶۴*۶۰*۱۰۳
ابعاد خارجی (cm) W*D*H	۷۴*۷۸*۱۹۳
ظرفیت (L)	۴۰۰ لیتر
تعداد طبقات	۲
مشخصات الکتریکی	۳۸۰ ولت / ۵۰ هرتز ۳PH



TEL: 021-44 27 60 21

هلدینگ KTG

مرکز تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی

www.ktglabgroup.com

## یخچال آزمایشگاهی ضد انفجار ۲۰۰ لیتری:

- کنترل هوشمند و پیوسته (به درخواست خریدار به روش PID)
- مجهز به تجهیزات حفاظتی مکانیکی و الکترومکانیکی مناسب
- با شبیه سازی نرم افزاری سیستم سیرکولاسیون هوا به حداکثر پایداری و کمترین اختلاف دمایی داخل محفظه دستگاه می توان دست یافت که این سیستم دارای ۱ فن مخصوص و کانال کشی مخصوص برای سیرکولاسیون بهتر
- دارای برد کنترل هوشمند
- قابلیت اتصال ۳ عدد سنسور دمایی **pt100** با دقت بالا برای کنترل و مانیتورینگ
- دارای پردازنده **arm** برند **ST** فرانسه با قابلیت اطمینان بالا
- دارای مکانیزم ماژولار برای عیب یابی و تعمیرات در بلند مدت
- مجهز به نمایشگر ۴ اینچی لمسی رنگی صنعتی دو زبانه (**HMI**)
- دارای قابلیت ثبت و نمایش آلام ها، جداول و گراف سنسورهای سیستم بر روی نمایشگر
- دارای نرم افزار تحت ویندوز برای مشاهده نمودار ها و پرینت بر مبنای ساعت و تاریخ شمسی دارای خروجی فایل متنی و اکسل
- تابلو برق: شامل فیوزهای محافظت، کنتاکتورها، رله ها، سویچ های محافظت و ...
- با قابلیت ثبت اطلاعات دریافتی از طریق پورت **USB** بر حافظه فلش شامل کلیه اطلاعات سیستم کنترل
- دارای سیستم پایش وضعیت و گزارش گیری و هشدار وضعیت غیر مجاز با **SMS** و تماس تلفنی به صوت هوشمند و خودکار
- دیتالاگر روی یخچال ها تعبیه شده است.
- مجهز به سیستم کنترل دمای دیجیتال هوشمند با دقت ۰.۱ درجه
- کنترل با تنظیمات پارامتریک پیشرفته (به درخواست خریدار به روش PID)
- دارای قابلیت کالیبراسیون پیشرفته غیر خطی ۸ نقطه ای برای هر ۳ سنسور



TEL: 021- 44 27 60 21

هلدینگ KTG

مرکز تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی

www.ktglabgroup.com