



PreciStat

Advanced سری

سیرکولاتورهای سری **PreciStat Advanced** -40°C to $+200^{\circ}\text{C}$ ، کنترل دمای خارجی تخصصی و مدار بسته را بدون دسترسی مستقیم به حمام فراهم می‌کنند. این سامانه برای راکتورهای کوچک ژاکت‌دار و سنتزهای حساس طراحی شده و پایداری دمایی عالی و جبران حرارتی سریع را در فرایندهای شدیداً گرمازا یا گرماگیر مانند پلیمریزاسیون و واکنش‌های کاتالیستی و بهره‌مندی از گزینه‌های کنترلی پیشرفته صبا‌سان آزما، تکرارپذیری مطلوب فرایند و مدیریت دقیق حرارتی تضمین می‌شود.

حالت برنامه‌ریزی دمایی
Programmer Mode



امکان کنترل دمای خارجی
Ext. Temp. Control



Modbus RS-485
ارتباط مودباس

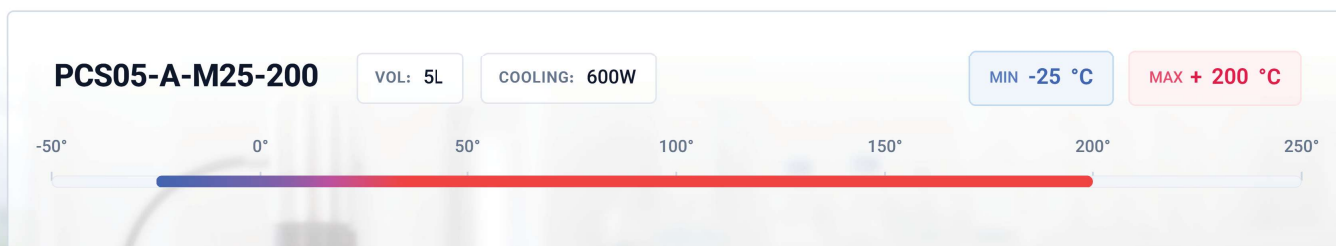
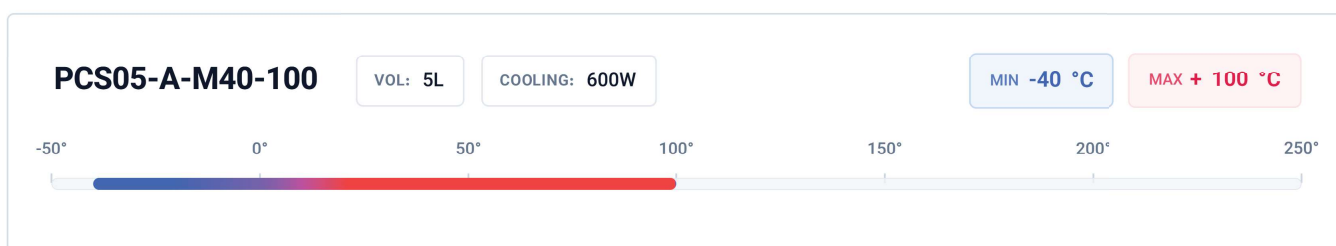
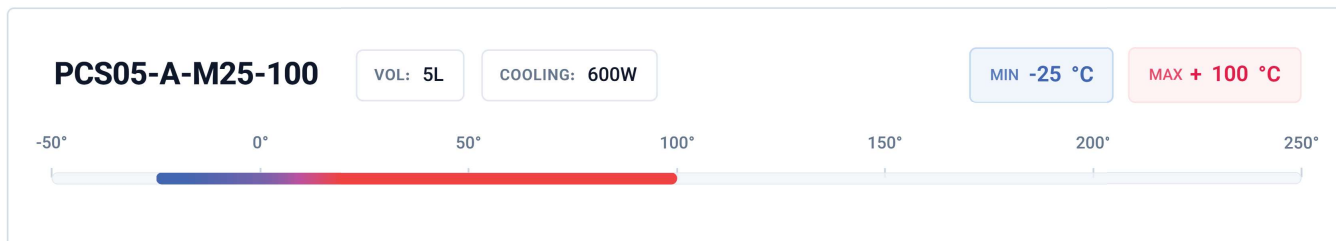


LEMO Half Moon
اتصال دماسنج



مدل‌های موجود

سری PreciStat Advanced در ۴ مدل عرضه می‌شود که تفاوت اصلی آن‌ها در محدوده دمای کاری است.



مشخصات فنی

دمای کاری*	-۴۰ ... +۲۰۰ °C
دمای محیط	+۵ ... +۴۰ °C
پایداری دما	±۰.۰۶ °C
توان گرمایشی	۲۰۰۰ W
توان سرمایشی (در ۲۰ °C)	۵۵۰ W
پنل دکمه‌ای با	صفحه لمسی ۷ اینچ
سیستم کنترلی	Saba Sun SunUI Control™
کنترل دمای خارجی (فرایند) **	به درخواست کاربر
حالت برنامه‌ریزی دمایی **	به درخواست کاربر
ارتباط Modbus RS۴۸۵ **	به درخواست کاربر
کانکتور خارجی PT۱۰۰ از نوع LEMO Half Moon **	به درخواست کاربر
حداکثر جریان مصرفی	۱۲ A
حجم مخزن	۳.۵ / ۵.۰ L
حداکثر فشار پمپ	۰.۵ bar
حداکثر دبی پمپ	۱۵ L/min
اتصال شلنگ	۱۲mm (OD)
اتصال رزوه‌ای	M۱۶x۱
ابعاد دستگاه (عرض×ارتفاع×عمق)	۳۳ x ۵۵ x ۵۶ cm
وزن	۴۵ Kg
برق ورودی	۲۳۰ ولت AC، تک‌فاز

* محدوده دما با توجه به مدل دستگاه متفاوت است.
** قابلیت‌های سفارشی به درخواست کاربر فعال می‌شوند.

عملکرد ظرفیت سرمایشی (مدل مرجع: PreciStat Advanced PCS۵-A-M۴۰-۲۰۰)

ظرفیت سرمایشی	سیال انتقال حرارت	دمای کاری
W ۵۵۰	روغن حرارتی	C° +۲۰۰
W ۵۵۰	مونو اتیلن گلیکول خالص	C° +۱۰۰
W ۵۵۰	اتانول	C° +۲۰
W ۵۵۰	اتانول	C° +۱۰
W ۴۵۰	اتانول	C° ۰
W ۳۰۰	اتانول	C° -۱۰
W ۲۰۰	اتانول	C° -۲۰
W ۸۰	اتانول	C° -۳۰

- محدوده دما با توجه به مدل دستگاه متفاوت است.
- اندازه‌گیری‌ها در دمای محیط ۲۰°C انجام شده‌اند. استفاده از سیال انتقال حرارت دیگر با تغییر دمای محیط می‌تواند بر نتایج اثر بگذارد.

نمودار زمان سرد شدن (مدل مرجع: PreciStat Advanced PCS۵-A-M۴۰-۲۰۰ | حالت مدار بسته)

