

PreciStat
سری Basic

سری PreciStat Basic کنترل دمای خارجی پربازده را در محدوده **-۴۰°C to +۲۵°C** ارائه می‌کند و به‌طور ویژه برای **کاربردهای سرمایشی در مقیاس آزمایشگاهی**را ارائه می‌دهد. سرمایش سریع، توان بالا نسبت به ابعاد و کاربری ساده، آن را به راهکاری آماده‌به‌کار برای تجهیزات نیازمند دفع فعال حرارت، مانند **روتاری اواپراتورها**، **کندانسورها**، **میکروسکوپ‌های الکترونی**و دیگر تجهیزات آزمایشگاهی حساس به دما تبدیل کرده است.

- طراحی رومیزی و کم‌حجم
- کارکرد روزانه و طولانی‌مدت
- توان بالای سرمایش در ابعاد رومیزی
- کاربری آسان با پنل دکمه‌ای و نمایشگر عددی

مدل‌های موجود

سری PreciStat Basic در ۲ مدل عرضه می‌شود که تفاوت اصلی آن‌ها در محدوده دمای کاری است.

PCS05-B-M25-25 | VOL: 05L | COOLING: 750W | MIN -25 °C | MAX + 25 °C

-50° 0° 50° 100° 150° 200° 250°

PCS05-B-M40-25 | VOL: 05L | COOLING: 750W | MIN -40 °C | MAX + 25 °C

-50° 0° 50° 100° 150° 200° 250°



مشخصات فنی

دمای کاری*	C° +۲۵ ... -۴۰
دمای محیط	C° +۴۰ ... +۵
پایداری دما	±۰.۳°C
توان گرمایشی	W ۲۰۰۰
توان سرمایشی (در ۲۰°C)	W ۷۵۰
پنل دکمه‌ای با	پنل دکمه‌ای با نمایشگر عددی نورپس‌زمینه
سیستم کنترلی	کنترلر سری TX از Autonics
کنترل دمای خارجی (فرایند) **	ندارد
حالت برنامه‌ریزی دمایی **	ندارد
ارتباط Modbus RS۴۸۵ **	به‌درخواست کاربر
کانکتور خارجی PT۱۰۰ از نوع LEMO Half Moon **	ندارد
حداکثر جریان مصرفی	A ۱۲
ابعاد مخزن (عرض×طول)	x ۲۳ cm ۱۵.۵
عمق مخزن	cm ۱۶.۰
حجم مخزن	L ۱۳.۰ / ۹.۰
حداکثر فشار پمپ	bar ۰.۵
حداکثر دبی پمپ	L/min ۱۵
اتصال شلنگ	(۱۲mm (OD
اتصال رزوه‌ای	M۱۶x۱
ابعاد دستگاه (عرض×ارتفاع×عمق)	x ۵۶ x ۵۵ cm ۳۳
وزن	Kg ۴۳
برق ورودی	۲۳۰ ولت AC، تک‌فاز

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

عملکرد ظرفیت سرمایشی
(مدل مرجع: PreciStat Basic PCS۰۵-B-M۴۰-۲۵)

ظرفیت سرمایشی	سیال انتقال حرارت	دمای کاری
W ۷۵۰	اتانول	C° +۲۰
W ۷۵۰	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 یا تغییر دمای محیط می‌تواند بر نتایج اثر بگذارد.

نمودار زمان سردشدن
(مدل مرجع: PreciStat Basic PCS۰۵-B-M۴۰-۲۵ | حالت مدار بسته)

