

FluxTemp
سری Basic

سری FluxTemp Basic، سرمایش پربازده را **در قالب سیرکولاتورهای سرمایشی** برای کارهای معمول و کاربردهای دشوار آزمایشگاهی در محدوده **-۴۰°C to +۲۵°C**. دسترسی هم‌زمان به حمام داخلی و گردش خارجی برای تجهیزاتی مانند **روتاری اواپراتورها** و **کندانسورها**طراحی شده است. این دستگاه رومیزی کم‌حجم، ظرفیت سرمایشی چشمگیر **ظرفیت سرمایشی W ۷۵۰** با بهره‌وری بالا و ابعاد بهینه ارائه می‌کند.

- طراحی رومیزی و کم‌حجم
- کارکرد روزانه و طولانی‌مدت
- زیاد ظرفیت سرمایشی
- کاربری آسان پنل دکمه‌ای با

مدل‌های موجود

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

FXT12-B-M25-25 | VOL: 12L | COOLING: 750W | MIN -25 °C | MAX + 25 °C

-50° 0° 50° 100° 150° 200° 250°

FXT12-A-M40-25 | VOL: 12L | COOLING: 750W | MIN -40 °C | MAX + 25 °C

-50° 0° 50° 100° 150° 200° 250°



مشخصات فنی

دمای کاری*	-۴۰ تا +۲۵ °C
دمای محیط	+۵ تا +۴۰ °C
پایداری دما	±۰.۳°C
توان گرمایشی	۲۰۰۰ W
توان سرمایشی (در ۲۰°C)	۷۰۰ W
پنل کاربری	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	۱۲ A
ابعاد مخزن (عرض×طول)	۱۵.۵ در ۲۳ cm
عمق مخزن	۱۶.۰ cm
حجم مخزن	۹.۰ تا ۱۳.۰ L
حداکثر فشار پمپ	۰.۵ بار
حداکثر دبی پمپ	۱۵ لیتر بر دقیقه
اتصال شلنگ	۱۲میلی‌متر قطر خارجی
اتصال رزوه‌ای	M۱۶x۱
ابعاد دستگاه (عرض×ارتفاع×عمق)	۳۳ در ۷۳ در ۵۶ سانتی‌متر
وزن	۴۶ کیلوگرم
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: FluxTemp Basic FXT۱۲-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: FluxTemp Basic FXT۱۲-B-M۴۰-۲۵ | حالت مدار بسته)

