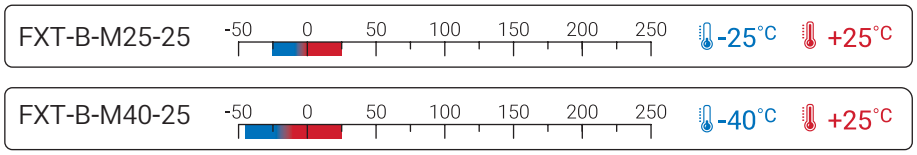
ویرایش ۲.۱ - دی‌ماه ۱۴۰۴

مشخصات فنی دستگاه

چیلر آزمایشگاهی صباسان سری FluxTemp Basic نسخه ۱۲ لیتری



شامل ۲ مدل دستگاه



قابلیت‌ها

- توان بالا برای سرمایش تجهیزات آزمایشگاهی
  High Cooling Capacity
- مناسب برای کاربری روزانه و بلندمدت
  Daily & Long-Term Operation
- کاربری آسان و نمایشگر خوانا
  User Friendly Control Panel
- ابعادفشرده و رومیزی
  Compact, Benchtop Design

ویژگی‌ها

- چیلر آزمایشگاهی با توان سرمایش بالا (۷۰۰ وات)
- مناسب برای اتصال به **روتاری اواپراتورها**، **مبردهای آزمایشگاهی**، **راکتورهای شیشه‌ای و استیل**، انواع دستگاه‌های آنالیز و دیگر تجهیزاتی که نیاز به خنک‌کاری پایدار دارند.
- امکان استفاده برای کاربری‌های **روزانه**، **پیوسته** و **بلندمدت**
- **طراحی فشرده** و مناسب برای قرارگیری روی میزهای استاندارد آزمایشگاهی
- **پنل کاربری دکمه‌ای** با کاربری آسان، مجهز به **نمایشگر دما با نور پس‌زمینه** برای خوانایی بالا در محیط‌های کم‌نور
- **کنترل دقیق و پایدار دما** با بهره‌گیری از کنترلر Autonics ساخت کره جنوبی
- **سیستم هشدار هوشمند سطح مایع** برای افزایش ایمنی عملکرد دستگاه
- مجهز به **پمپ دائم‌کار پرفشار از برند Papst** (مشابه مدل‌های مورد استفاده در سیرکولاتورهای معتبر آلمانی)
- مخزن استیل با ضخامت بالا، همراه با درب و اتصالات از **استیل ضد زنگ گرید ۳۰۴** برای دوام و ایمنی بیشتر
- عملکرد بی‌وقفه و مطمئن کمپرسور، حاصل ترکیب دانش مهندسی صباسان و استفاده از کمپرسورهای برتر بازار

مشخصات فنی دستگاه

چیلر آزمایشگاهی صباسان سری FluxTemp Basic نسخه ۱۲ لیتری

مشخصات فنی

بازه دمایی سیرکولاتور*	-40 ... +25 °C
دمای محیط کار دستگاه	+5 ... +40 °C
پایداری دمایی	±0.3°C
توان گرمایش	2000 W
توان سرمایش (در ۲۰ درجه سلسیوس)	700 W
پنل کاربری	Button Panel With Backlit Numeric Display
سیستم کنترل	Autonics TX Series Controller
امکان کنترل دمای فرایند (External Temp. Control)	X
امکان برنامه‌ریزی دما (Programmer)	X
شبکه صنعتی Modbus RS485 **	[OPTIONAL]
کانکتور دمای LEMO Half Moon	X
حداکثر جریان مصرفی	12 A
ابعاد دهانه حمام (عرض x طول)	15.5 x 23 cm
عمق مخزن سیرکولاتور	16.0 cm
حجم مخزن (حداکثر / حداقل)	9.0 / 13.0 L
حداکثر فشار پمپ	0.5 bar
حداکثر دبی پمپ	15 L/min
ورودی و خروجی مایع (سرشیلنگی)	12mm (OD)
ورودی و خروجی مایع (سردنده)	M16x1
ابعاد دستگاه (عمق x ارتفاع x عرض)	33 x 73 x 56 cm
وزن	46 Kg
منبع تغذیه	230V AC - Single Phase

* بازه دمایی بسته به مدل دستگاه، متغیر است (صفحه ۱ را ببینید)
** امکانات OPTIONAL به‌درخواست کاربر فعال‌سازی می‌شود

مشخصات فنی دستگاه

چیلر آزمایشگاهی صباسان سری FluxTemp Basic نسخه ۱۲ لیتری

توان سرمایش در دماهای مختلف

توان سرمایش	مایع مورد استفاده	دمای سیرکولاتور
700 W	اتانول	+20 °C
700 W	اتانول	+10 °C
700 W	اتانول	0 °C
550 W	اتانول	-10 °C
500 W	اتانول	-20 °C
250 W	اتانول	-30 °C
50 W	اتانول	-40 °C

- بازه دمایی بسته به مدل دستگاه، متغیر است. (صفحه ۱ را ببینید)
- اندازه‌گیری‌ها در دمای محیط ۲۰ درجه سلسیوس انجام شده‌است. تغییر مایع مورد استفاده و تغییر دمای محیط، ممکن است در نتایج تغییراتی ایجاد کند.

