



TARAH SANAT POOYA

# سیستم کنترل دمای روغن داغ

سری ETC



سیستم‌های کنترل دمای روغن داغ سری CTC برای انتقال حرارت طیف گسترده‌ای از کاربردهای دما بالا (120-260 درجه سانتی‌گراد) طراحی و ساخته شده‌اند. در این سیستم‌ها، جریان روغن در یک مدار بسته با فشار کم، دبی بالا و در تماس با هیترهای برقی جهت انتقال حرارت بهینه در جریان هستند. مزیت اصلی این سیستم‌ها، دقت و ایمنی بالای دستگاه و طول عمر بالای هیترهاست.



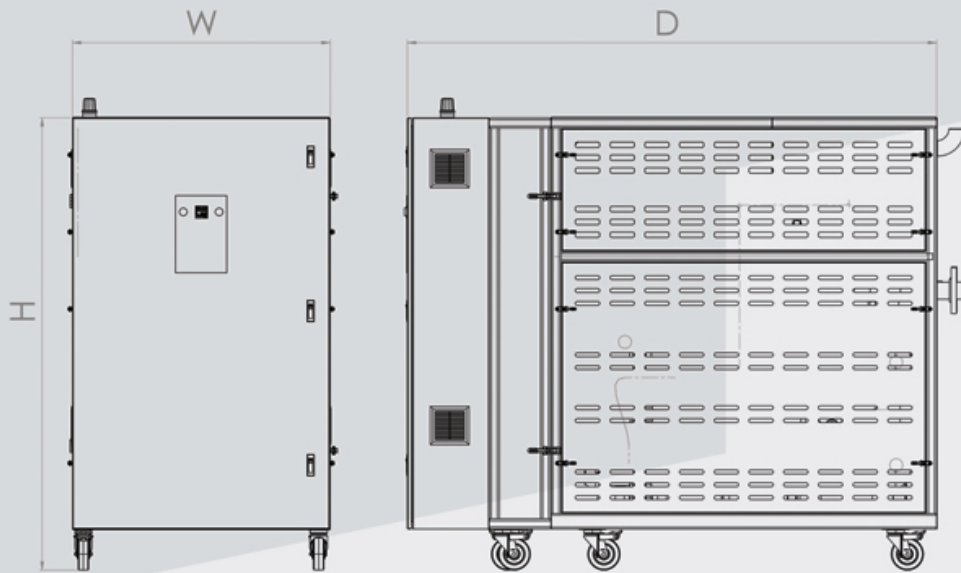
## ویژگی ها:

- مجهز به ترموستات با قابلیت کارکرد در حالت PID و انجام تنظیمات پیشرفته جهت دستیابی به دقت بالای دمایی
- مجهز به تریستور، که ضمن دستیابی به کنترل دمایی دقیق تر، طول عمر هیترها نیز به میزان قابل توجهی افزایش می یابد
- مجهز به ادوات حفاظتی شامل ترموستات اطمینان و پرش سوئیچ جهت افزایش ایمنی عملکرد دستگاه
- عایق بندی کامل لوله کشی و محفظه های هیتر
- تست عملیاتی سیستم قبل از حمل و نقل
- دارای مکانیکال سیل فشار و دما بالا
- سیستم هیتر دو بل

## مزایا:

- کارکرد در فشار پایین که ضمن افزایش ایمنی کارکرد، باعث افزایش طول عمر تجهیزات، خصوصاً اتصالات می گردد
- کارکرد در دمای بالا که باعث افزایش توان حرارتی می گردد
- ایمنی بالا به دلیل استفاده از هیترهای با کیفیت، ماژول های حفاظتی و کارکرد در فشار پایین
- هیترهای استاندارد توان بالا از جنس استیل 304
- رابط کاربری سریع و آسان
- تعمیرات و نگهداری آسان
- قطعات استاندارد
- کنترل هوشمند





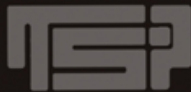
### مشخصات فنی :

- ظرفیت: ۲۵ تا ۱۱۰ کیلو وات و بالاتر
- بازه دمایی: تا ۲۶۰ درجه سانتی‌گراد
- فشار کاری: ۱-۲ بار
- جنس المنتها: استیل ۳۰۴
- دقت دما:  $\pm 1$  سانتی‌گراد
- مجهز به رابط کاربری مناسب با پنل شماتیک و نشانگرهای وضعیت
- ۳۸۰ ولت، ۳ فاز

مدل	CTC108	CTC48	CTC24
توان حرارتی	۱۰۸	۴۸	۲۴
موتور پمپ (kw)	۲/۲	۱/۵	۱/۵
دمای کاری (°C)	۱۲۰-۲۵۰		
فشار کاری (بار)	۱-۲		
ابعاد تقریبی			
W(m)	۱	۰/۹	۰/۸
D(m)	۲	۱/۵	۱/۵
H(m)	۱/۷۵	۱/۵۵	۱/۲



- امکان طراحی مجدد و سفارشی سازی این سیستم‌ها، با توجه به شرایط کاری و نیاز مشتری وجود دارد.
- محاسبه و طراحی کامل سیستم در توان‌های بالای حرارتی
- استفاده از کاربری پیشرفته تر و مانیتورینگ از راه دور
- تجهیز سیستم به سیستم خنک کن موازی آب (مبدل حرارتی از نوع پوسته لوله)
- \*\*این تجهیز خصوصاً برای کنترل در دماهای پایین پیشنهاد می‌شود\*\*
- قابلیت تجهیز سیستم کنترل به PLC و HMI
- امکان طراحی و اجرای سیستم لوله کشی و عایق بندی مصرف کننده



TARAH SANAT POOYA



[www.tsptech.co](http://www.tsptech.co)



[info@tsptech.co](mailto:info@tsptech.co)



[/company/tsptech-co](https://www.linkedin.com/company/tsptech-co)



[@tsptech.co](https://www.instagram.com/tsptech.co)



0912-649-4490



0912-355-4304



021-8866-2503



021-8879-9300



5<sup>th</sup> Floor, No. 12, 31<sup>st</sup> Alley, Alvand Ave., Argentina Sq., Tehran, 1516643433, Iran

