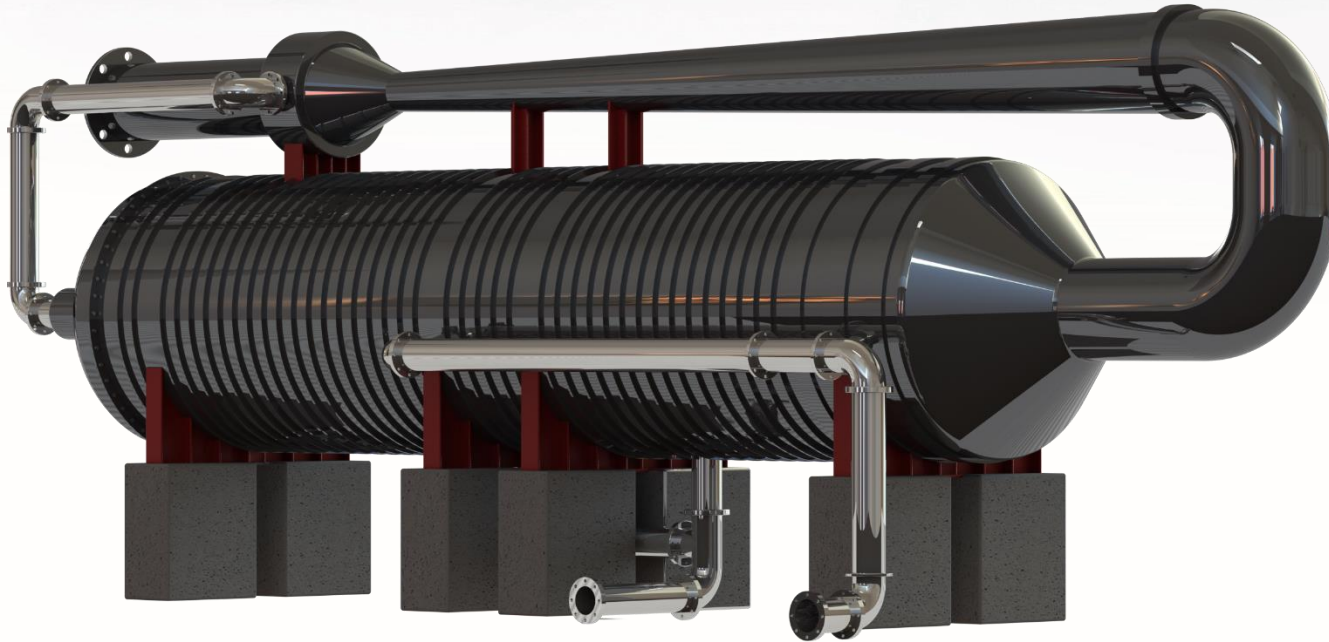


شرکت دانش بنیان علم گستران صنعت آرتا  
«پیشرو در حوزه مهندسی انرژی و خلاء»



سیستم تولید آب شیرین چند اثره با کارایی حرارتی بالا (MED)

با ظرفیت ۱۰ مترمکعب در روز



| جزئیات/مشخصات فنی                                 |                          |                            | # |
|---|--------------------------|----------------------------|---|
| ✓   | Vacuum System            | سیستم تامین خلا            | 1 |
| S.S. 304/316                                      | Dist. Pump               | پمپ آب شیرین               | 2 |
| S.S. 304/316                                      | Brine Pump               | پمپ براین                  | 3 |
| S.S. 304/316                                      | Heat exchanger/Condenser | مبدل های حرارتی و کندانسور | 4 |
| S.S. 304/316                                      | Demister                 | دمیستر                     | 5 |
| مقاوم به خوردگی                                   | Cover                    | بدنه خارجی                 | 6 |
| مقاوم به خوردگی                                   | Piping                   | شبکه لوله کشی              | 7 |
| بیشینه ۳۵ درجه                                    | Water temp.              | دمای آب                    | 8 |
| تا کمتر از 10 ppm بسته به طراحی و نیاز مصرف کننده | Residual salt content    | میزان شوری آب خروجی        | 9 |

| توضیحات تکمیلی           | توضیحات پکیج MED                               | #                              |
|--------------------------|--|--------------------------------|
| 1-1.5 kWh/m <sup>3</sup> | ۱-۵ کیلووات ساعت به ازای هر متر مکعب آب تولیدی | مصرف برق پکیج                  |
| 1/year                   | یک بار در سال                                  | میزان نگه داری و بازدید سالانه |
| Simple                   | بسیار ساده                                     | نحوه کارکرد پرسنل با دستگاه    |
| Simple                   | بسیار ساده                                     | Pre-Treatment آب ورودی         |

## پشتیبانی و خدمات پس از فروش

سیاست شرکت مبنی بر سهولت استفاده از دستگاه توسط کاربر بدون نیاز به تماس‌های مکرر و حضور کارشناسان شرکت است، لذا سعی داریم تا محصولی با بالاترین کیفیت و ساده‌ترین روش استفاده را به مشتری ارائه دهیم. تعهد شرکت در قبال این محصول شامل ۱۲ ماه ضمانت رایگان می باشد.

موارد زیر موجب ابطال قرارداد فوق و خدمات و پشتیبانی شرکت خواهد شد:

- صدمات ناشی از جابجایی، نوسانات برق، آتش سوزی یا حرارت زیاد، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده، گرد و غبار شدید، رعد و برق، حوادث طبیعی، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل‌های ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه
- استفاده از دستگاه در مواردی غیر از کاربردهای ذکر شده در راهنما
- تعمیر یا بازکردن دستگاه توسط افرادی به جز تکنیسن‌های شرکت
- دستکاری یا آسیب در هولوگرام دستگاه
- استفاده از مواد یا گازهای ناسازگار با جنس اجزای دستگاه که باعث خوردگی و آسیب رسیدن به آنها شوند

## اشکالات احتمالی سیستم

**سیستم کنترلی دستگاه خاموش شود:**

ورودی های دستگاه را ببندید. از سلامت اتصالات برقی اطمینان حاصل کنید.

**بالا رفتن فشار لوله ها:**

خروجی آب شیرین بررسی شود. ممکن است مسیر لوله های خروجی مسدود شده باشد.

نسبت به پایداری فشار در بویلر و یا مبدل بخار اطمینان حاصل شود.

در صورت امکان عملکرد شیر کنترل فشار در ورودی بررسی شود.

از عملکرد پمپ آب شیرین اطمینان حاصل شود.

**میزان تولید آب شیرین نوسان داشته باشد:**

جهت مشاوره با پشتیبانی تماس گرفته شود.

در صورت بروز مشکلات زیر به سرعت دستگاه را خاموش کرده و با پشتیبانی شرکت تماس حاصل فرمائید:

- از کار افتادن پمپ ها
- بالا رفتن فشار محفظه
- در صورت نشستی قطعات
- برق دار شدن بدنه دستگاه
- گرم شدن غیر طبیعی بدنه
- مشاهده دود یا شعله



**ARTA COMPANY**

شرکت دانش بنیان تولیدی علم گستران صنعت آرتا

## DESALINATION by MED, MVC & ZLD

طراح و سازنده تجهیزات تحقیقاتی و صنعتی

فعالیت دانش بنیان در حوزه مهندسی انرژی و خلاء