



انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

ششمین جلسه معارفه اعضای جدید انجمن ساتکا

نام شرکت: دریا پالا انرژی

نام مدیرعامل: حسین بافته چی

نام ارائه دهنده: سحر یوسفی

۱۲ خرداد ۱۴۰۳

۶

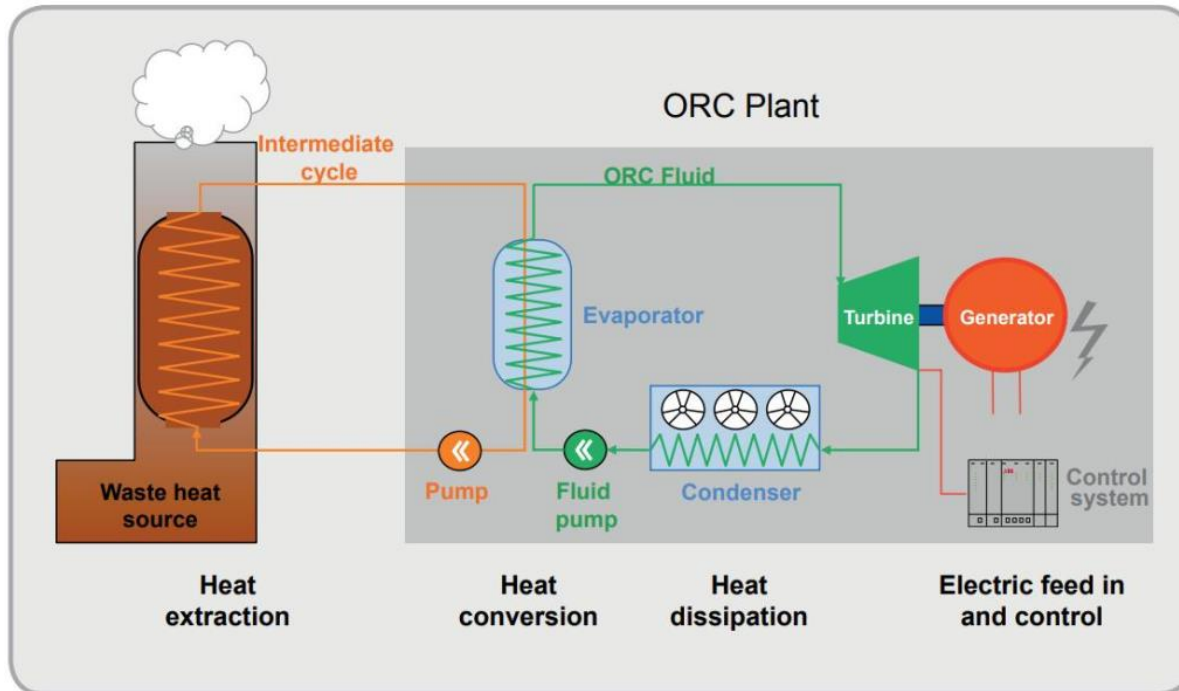


معرفی شرکت / محصولات / خدمات

شرکت دریاپالا انرژی در سال ۱۳۸۲ به منظور ارائه خدمات طراحی در پروژه های صنعتی باگرایش نفت، گاز و پتروشیمی با مشارکت خبرگان تخصص های مختلف مهندسی تاسیس گردیده و فعالیت خود را در دیگر زمینه ها نیز مانند آب و فاضلاب، نیروگاه، ایمنی و اطفاء حریق، تامین نیرو و ... ادامه و توسعه داده است. این شرکت از سال ۱۳۸۷ با تامین و ساخت پکیج های روغن زدایی برخی فازهای پارس جنوبی حوزه فعالیت خود را به پروژه های EP نیز گسترش داد. شرکت دریاپالا انرژی عضو جامعه مهندسان مشاور ایران می باشد و صلاحیت حرفه ای آن در زمینه های زیر توسط سازمان برنامه و بودجه تایید شده است:

- رتبه ۱ تخصص های خطوط لوله انتقال نفت و گاز
- رتبه ۲ تاسیسات بالا دستی رو زمینی نفت و گاز
- رتبه ۲ تخصص های واحد های پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی
- رتبه ۲ تخصص تاسیسات آب و فاضلاب
- رتبه ۱ مدیریت طرح خطوط لوله انتقال نفت و گاز
- رتبه ۲ مدیریت طرح تاسیسات بالا دستی رو زمینی نفت و گاز
- رتبه ۲ مدیریت طرح واحد های پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی
- رتبه ۲ مدیریت طرح تاسیسات آب و فاضلاب

مراحل عملکردی سیکل رانکین آلی (ORC)



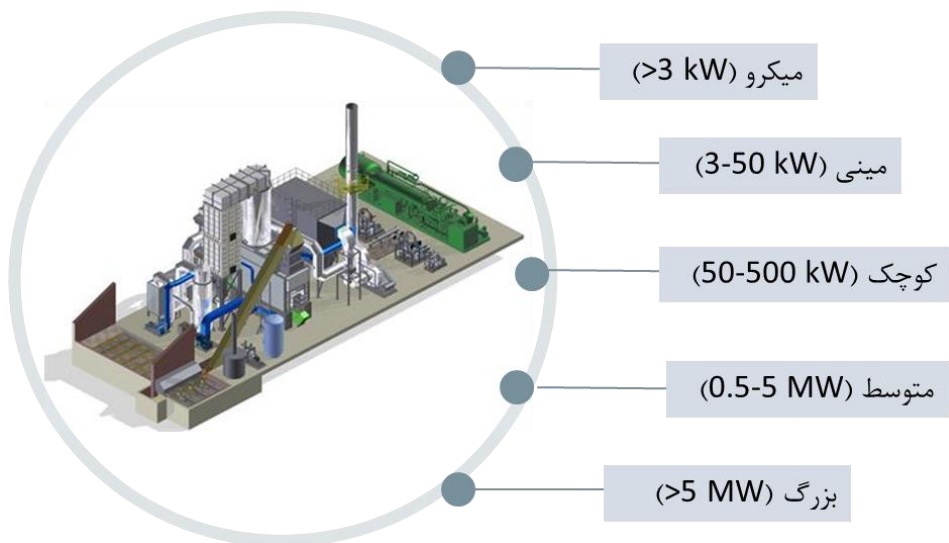
۱- سیال عامل مایع وارد پمپ شده و فشار آن افزایش می‌یابد.

۲- سپس انرژی حرارتی لازم را از بویلر یا منبع اتلاف گرمایی دریافت می‌کند و تبدیل به بخار سوپرهیت می‌شود.

۳- سیال عامل وارد منبسط‌کننده‌ها شده و تولید توان می‌کند.

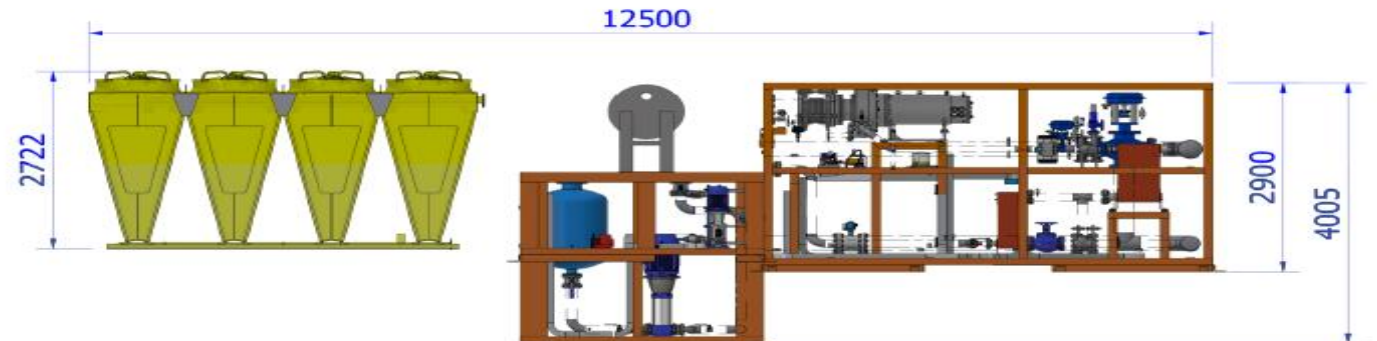
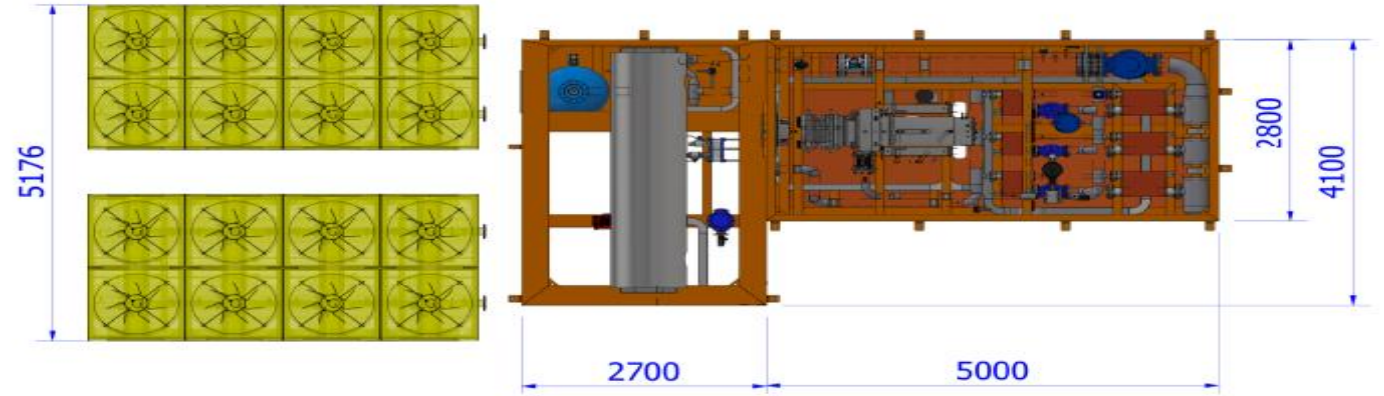
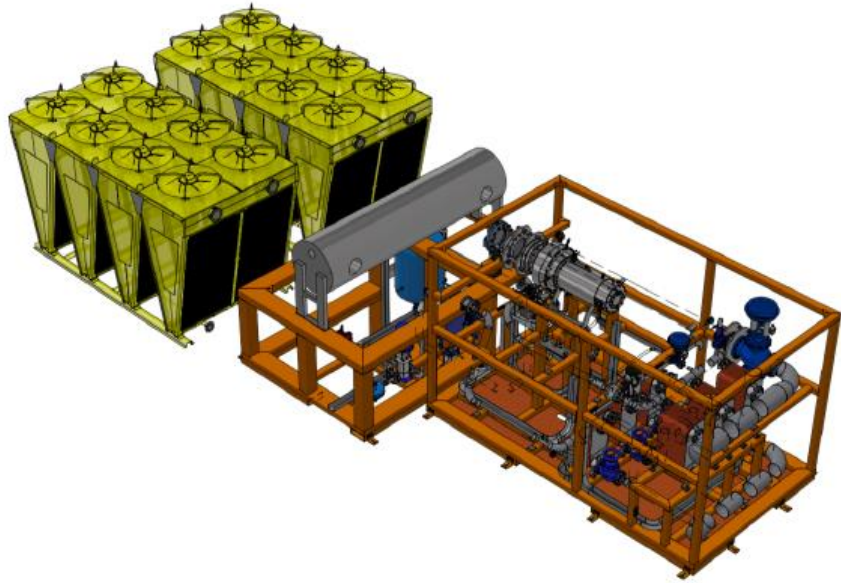
۴- در کندانسور گرما از سیال عامل گرفته شده و تبدیل به مایع می‌شود.

ویژگی های تولید توان با استفاده از ORC



- ✓ برای انواع منابع اتلاف حرارتی با ویژگی‌های دمایی وسیعی قابل استفاده هستند. (انعطاف پذیری بالا با توجه به تغییرات احتمالی خروجی اگزااست)
- ✓ طیف وسیعی از سیالات کاری آلی را می‌توان به کار برد.
- ✓ در ظرفیت‌های مختلف می‌توان این سیستم را راه‌اندازی کرد.
- ✓ با توجه به ویژگی‌های سیال کاری مورد استفاده سایز توربین در این سیستم نسبت به توربین بخار کوچک است. (کاهش مساحت اشغال شده توسط پلنت)
- ✓ با تولید برق از حرارت اتلافی که قبلاً به اتمسفر می‌رفت، می‌توان بخشی از برق مورد نیاز پلنت را تولید کرد که منجر به پایداری سیستم می‌شود.
- ✓ عدم مصرف آب

نمونه پکیج تولید توان با ظرفیت 500 KW





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

راه های ارتباطی

نشانی شرکت : تهران - خیابان میرداماد - خیابان شمس تبریزی جنوبی - کوچه مریم پلاک 15

کد پستی: 1549745611

پست الکترونیکی : info@daryapalaenergy.com

وب سایت شرکت : www.daryapalaenergy.com

تلفن: 22911290-9

فاکس: 22272808

