



شرکت مهندسی ژرف اندیش نیروگاه پارسین



Exhaust Heat Recovery Zhanir Boiler Economizer Systems



**مخترع، طراح و سازنده بازیاب حرارت از
محصولات احتراق دیگ‌های آب گرم و بخار**

عضو شرکت‌های خدمات انرژی ایران

اطلاعات تماس:

تهران، خیابان آیت اله کاشانی، ابتدای جنت آباد، خیابان نیرو ۲ پلاک ۱ (ساختمان سبز) طبقه اول، واحد ۸ تلفن: ۷۶۵۱۴۴۷۹

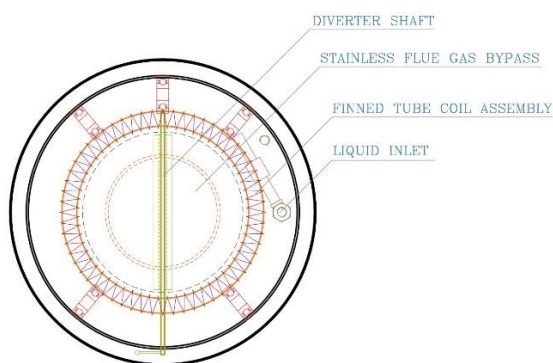
شرکت مهندسی ژانیر از سال ۱۳۹۲ با تمرکز بر طراحی و توسعه ساخت تجهیزات بازیاب حرارت از محصولات احتراق، ناشی از دیگ‌های آب گرم، بخار و روغن داغ در تلاش بوده تا بعنوان بخشی از صنعت شما در جهت افزایش راندمان، صرفه‌جویی در هزینه حامل‌های انرژی مصرفی (گاز، گازوئیل و مازوت) و کاهش آلاینده‌های زیست محیطی گام بردارد.

با تجربه موفق ساخت و بهره‌برداری از چندین دستگاه بازیاب حرارت برای دیگ‌های آب گرم و روغن داغ و همچنین بهره‌مندی از دانش فنی لازم و استفاده از تجربیات سایر سازندگان این تجهیز، امکان طراحی و ساخت بیش از ۵۰ مدل مختلف بازیاب حرارتی در ابعاد متفاوت فراهم می‌باشد.

این شرکت همواره با شعار " تولید با بالاترین کیفیت و ارائه بهترین خدمات به مشتری " آماده ارائه خدمت به دو روش فروش تجهیزات و سرمایه‌گذاری در صرفه‌جویی انرژی می‌باشد.

بازیاب حرارتی دیگ آب گرم مدل Zhanir001

این مدل بازیاب حرارتی مناسب برای دیگ‌های فولادی آب گرم با سوخت مصرفی گاز و گازوئیل بوده و افزایش راندمان کلی دیگ تا ۱۰٪ را متناسب با ظرفیت و سایزینگ طراحی محقق خواهد ساخت. این نوع بازیاب حرارتی به لحاظ سیکل ترمودینامیکی از نوع پیش گرمکن آب برگشتی به بویلر می‌باشد.



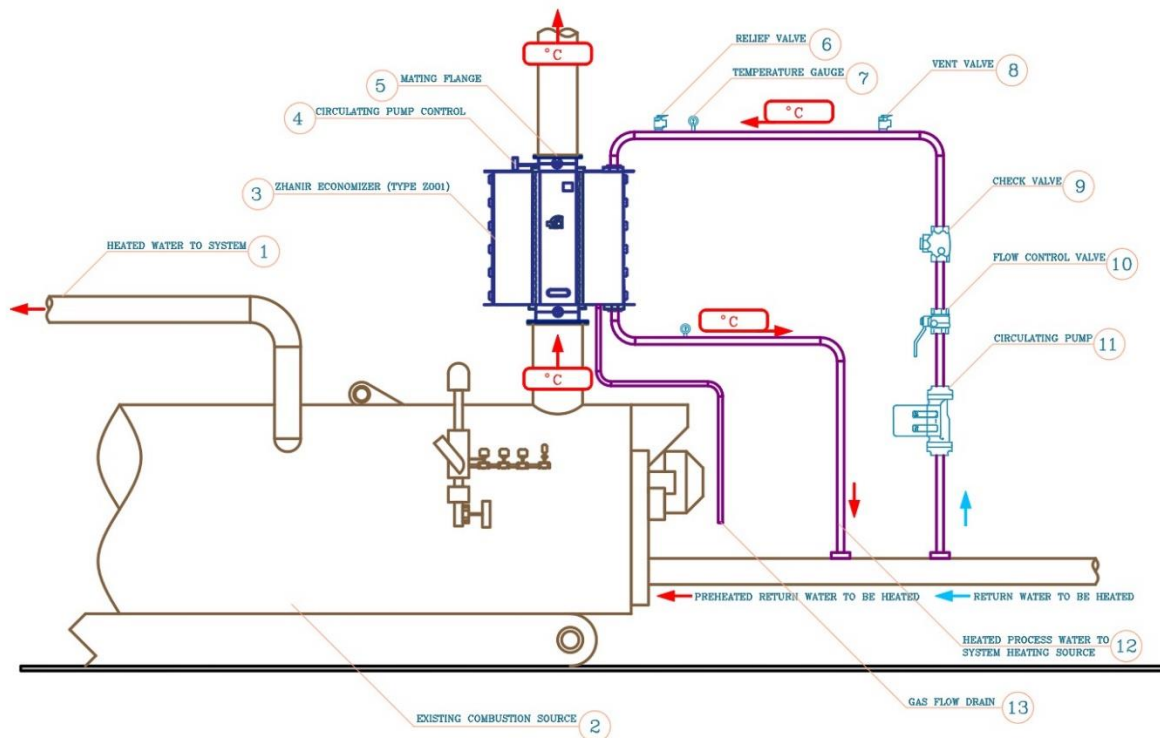
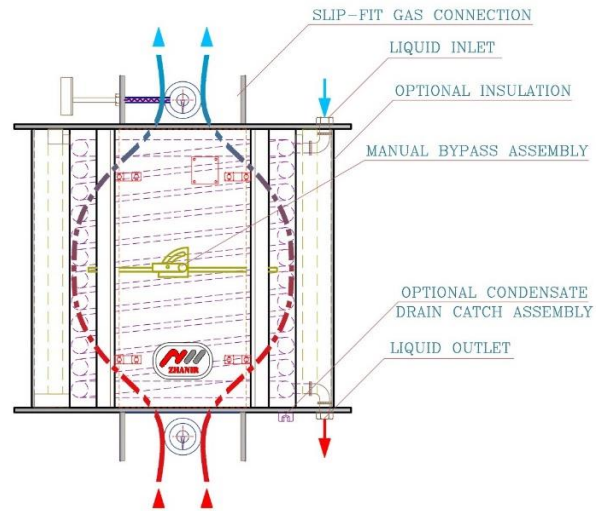
بازیاب حرارتی دیگ آب گرم مدل zhanir 001 - شرکت توانیر-

۱۳۹۹



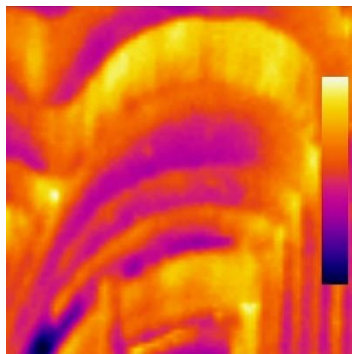
نیازمندی‌های سیستم موتورخانه:

- دیگ از جنس فولادی (آب گرم، بخار، روغن داغ)
- ظرفیت حرارتی دیگ بیشتر از ۸۰۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت
- دمای دود خروجی بالاتر از ۱۶۰ درجه سانتیگراد
- سیکل بازیاب مشتمل بر:
 - پیش گرمایش آب برگشتی سیکل گرمایش
 - برگشت آب گرم مصرفی
 - منبع دوجداره
 - آب، روغن و یا سیال فرآیندی



نمونه سیکل پیش گرمایش آب برگشتی به دیگ

مزایای بازیاب حرارتی ژانیر:



- پیش بینی کلیه سیستم‌های کنترلی جهت بهره‌برداری صحیح و بی‌نیاز از تعمیرات و نگهداری

- افزایش راندمان حرارتی دیگ با بالاترین سطح انتقال حرارت با کوئل مسی فین‌دار
- نصب و راه‌اندازی ساده و سریع
- سهولت قابلیت خروج از مدار




قوه قضائیه

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

گواهی نامه ثبت اختراع

شناسه یکتا: ۱۴۰۱۵۰۳۴۰۰۰۳۰۰۱۲۱۶

رمز تصدیق: ۷۴۷۸۳۶

	شماره اظهارنامه اختراع: ۱۴۰۰۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۳۵۹۰	شماره ثبت اختراع: ۱۰۷۲۰۵
	تاریخ ثبت اظهارنامه اختراع: ۱۴۰۰/۰۵/۰۲	تاریخ ثبت اختراع: ۱۴۰۱/۰۳/۲۳

عنوان اختراع:

بازیاب حرارتی دیگ آب گرم و بخار بدون کندانس دائم

مشخصات مالک:

شرکت مهندسی ژرف اندیش نیروگاه پارسپان سهامی خاص، شماره ثبت: ۳۰۹، شناسه ملی: ۱۴۰۰۲۸۲۱۲۶۲، نشانی: استان تهران، شهرستان دماوند، بخش رودهن، دهستان اُبعلی، روستا سادات محله، شهرک عیوض، خیابان اصلی سادات محله، خیابان داربند، پلاک ۰، طبقه همکف، کد پستی: ۳۹۱۳۴۱۳۳۳۹۵، تابعیت جمهوری اسلامی ایران

مشخصات مخترع:

میثم جمشیدیان، شماره ملی: ۶۲۲۹۹۸۴۴۵۸، نشانی: استان تهران - منطقه ۱۴، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، محله کن، کوچه عبدالوهابی، خیابان شهید احمد کاشانی، پلاک ۷۰-، طبقه همکف، کد پستی: ۱۴۸۶۸۸۵۳۵۱، تابعیت جمهوری اسلامی ایران

طبقه بندی بین المللی:

F۲۲B ۷/۱۶; F۲۲B ۷/۱۶

مدت حمایت از تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۰۲ تا تاریخ: ۱۴۲۰/۰۵/۰۲

منوط به پرداخت اقساط سالیانه وفق ماده ۱۶ قانون و ۶۶ آیین نامه اجرایی در مواعد مقرر می باشد.

امضا: 

رئیس اداره ثبت اختراعات
از طرف شیروانی

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۸

فرحناز شیروانی

مستندات گواهی نامه شامل توصیف، ادعاینامه، خلاصه و نقشه در زمان تصدیق اصالت در لینک my.ssaai.ir قابل رویت است

نشانی و سایر مشخصات مخترعان، مالکان ویا تغییرات، مراتب به شرح مندرج در پیوست گواهی نامه می باشد

صفحه ۱ از ۱