

Waste Heat Recovery Boiler (WHRB)



بویلر
بازیافت حرارت
صنعتی

تهران، خیابان افریقا (نلسون ماندلا) نرسیده به بزرگراه مدرس، کوچه گلخانه، شماره ۷

کدپستی: ۱۹۱۵۸۴۳۶۱۳
تلفن: ۰۲۱) ۲۷۵۸۳۹۰۰ نماینده: ۰۲۱) ۲۷۵۸۲۰۰۰

البرز، کیلومتر ۱۲ اتوبان کرج - قزوین، بلوار کاوش

کدپستی: ۳۳۶۵۱۶۳۴۱
تلفن: ۰۲۶) ۳۶۱۷۳۰۰۰ - ۱۹ - ۳۶۹۹۶۶۰۰ (۰۲۶) ۳۶۱۷۳۴۳۵
نمایندگه: ۰۲۶) ۳۶۱۷۳۴۳۵



www.mapnabe.com

Mailbox@mapnabe.com

Waste Heat Recovery Boiler (WHRB)

بویلرهای بازیافت حرارت اتلاfi

WHRB: Waste Heat

(Recovery Boiler) در صنایع

گوناگون، از جمله محصولات

شرکت مهندسی و ساخت بویلر

و تجهیزات مینا می‌باشند که با

تکیه بر دانش فنی طراحی

بویلرهای HRSG و توانمندی

های موجود در زمینه تامین،

ساخت، نصب و راه‌اندازی و

خدمات مشاوره و پس از

فروش، به منظور بازیافت حرارت

اتلاfi از تجهیزات و فرایندهای

مختلف صنعتی ارائه می‌شود.

حرارت بازیافت شده در این

بویلرها می‌تواند برای تولید آب

داغ، بخار اشباع، بخار

سوپرهیت و حتی انرژی برق

مورد استفاده قرار گیرد.

موضوع طرح:

بازیابی حرارت دود خروجی فرآیندهای صنعتی (فولاد، نفت و گاز و...) به منظور تولید برق، بخار اشباع، بخار سوپرهیت، آب داغ و کاربردهای فرآیندی

مزایای اجرای طرح:

تولید برق در مجاورت واحد صنعتی و کمک به کاهش خسارات توقف تولید ناشی از قطع برق در ایام پیک مصرف برق در کشور

امکان فروش برق تجدید پذیر تولیدی در بورس سبز انرژی

کاهش مصرف سوخت و بهبود شرایط زیست محیطی

دریافت گواهی کاهش انتشار کربن در راستای نیل به اهداف فولاد سبز

امکان جذب کربن و تکمیل زنجیره اقتصادی با استفاده از زنجیره تولید فرآیندی

Waste Heat Recovery Boiler (WHRB)

با توجه به نرخ روزافزون هزینه حامل‌های انرژی و افزایش بهره‌وری انرژی، استفاده حداکثری از انرژی سوخت‌های فسیلی امری حیاتی در تولید محصولات رقابتی است. در حال حاضر مقادیر زیادی از انرژی در فرایندهای صنعتی مختلف به صورت حرارت اتلافی از طریق دود به محیط تخلیه می‌شود که می‌تواند مورد بازیابی قرار گیرد.

بخش‌های مختلفی از صنایع فولاد، نفت، گاز و پتروشیمی، سیمان، فلزات غیر آهنی و صنایع معدنی و شیمیایی مانند کوره‌ها (Furnace) ریفورمرها (Reformer)، پیشگرمکن‌ها (Preheater) و سیستم‌های خنک کننده، پتانسیل بسیار بالایی برای بکارگیری بویلرهای بازیاب حرارت صنعتی دارند، که می‌توانند با بازیافت انرژی اتلافی، نیاز دیگر بخش‌های مجتمع صنعتی به انرژی را تامین نمایند.