

MARS

Engineering



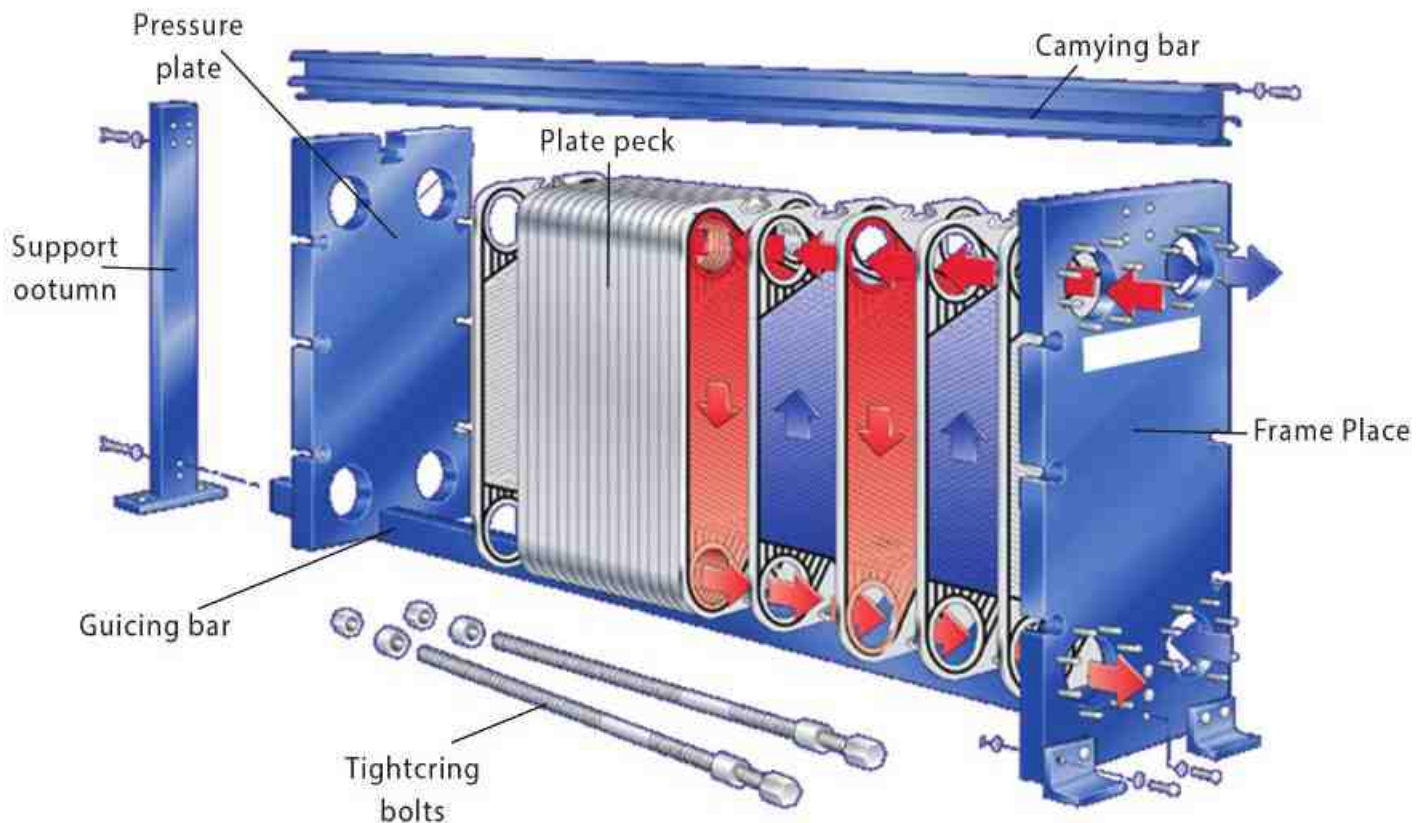
Your partners in progress ...

درباره شرکت

شرکت میزان اعتماد راهبرد سازه (مارس) فعال در زمینه ی نفت ، گاز ، پتروشیمی ، صنایع سبک و سنگین و تاسیسات، در راستای خودکفایی ایران اسلامی توانسته است با تکیه بر دانش فنی و تجربه کادر متخصص خود اقدام به طراحی و ساخت انواع مبدل های حرارتی صفحه ای همگام با فناوری روز اروپا را در داخل کشور امکان پذیر نماید. این شرکت صمیمانه در پی گسترش همکاری بر اساس منافع مشترک است و با افتخار این اطمینان را داریم که همواره برترین خدمات را در اختیار شما قرار دهیم .

معرفی مبدل های حرارتی صفحه ای

مبدل های صفحه ای نوعی از مبدل های حرارتی میباشند که سطح تبادل بین دو سیال سرد و گرم توسط صفحات ایجاد می گردد. جنس صفحات بسته به نوع سیال بسیار متنوع بوده که شامل انواع استیل ، تیتانیوم و نیکل می باشد.

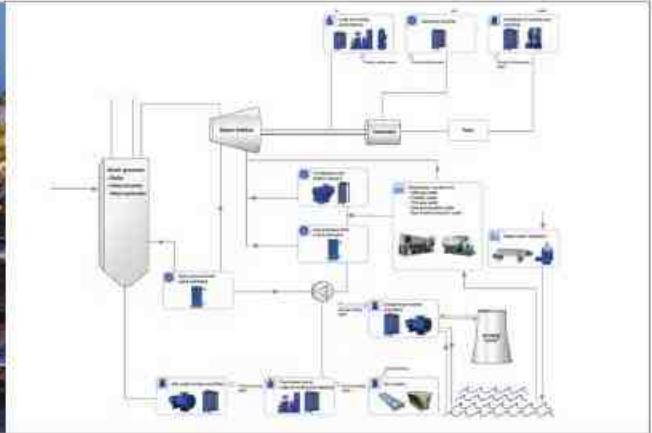


کاربرد های مبدل های حرارتی صفحه ای

مبدل های مارس به دلیل بازده بالا ، حجم کم و سازگاری با سیال های مختلف ، کاربرد های گوناگونی در صنایع دارند. مدل های متفاوت مبدل ها ، پاسخگویی به بیشتر صنایع را امکان پذیر ساخته است. صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی - صنایع تهویه و تاسیسات - صنایع شیمیایی و دارویی - صنایع غذایی و آشامیدنی - صنایع دریایی انرژی های نوین - صنایع اتومبیل سازی - صنایع نساجی و ...

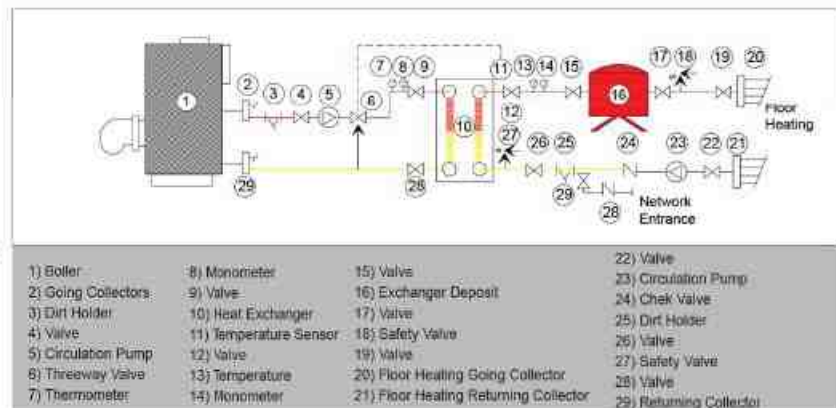
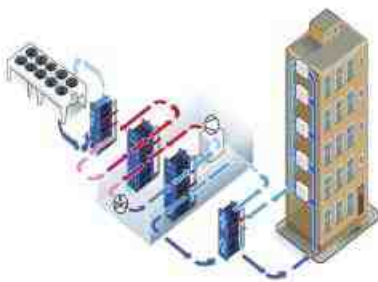
۱- نفت گاز و پتروشیمی

با توجه به رشد روز افزون هزینه های حامل های انرژی ، تمام صنایع به سمت استفاده از راهکارهای کاهش مصرف ، استفاده مجدد از انرژی های هدر رفته و همچنین انرژی های تجدید پذیر رفته اند . گروه مهندسی مارس با ارائه طرح های نوین و انواع مبدل های حرارتی صفحه ای همواره به این مهم پرداخته است.



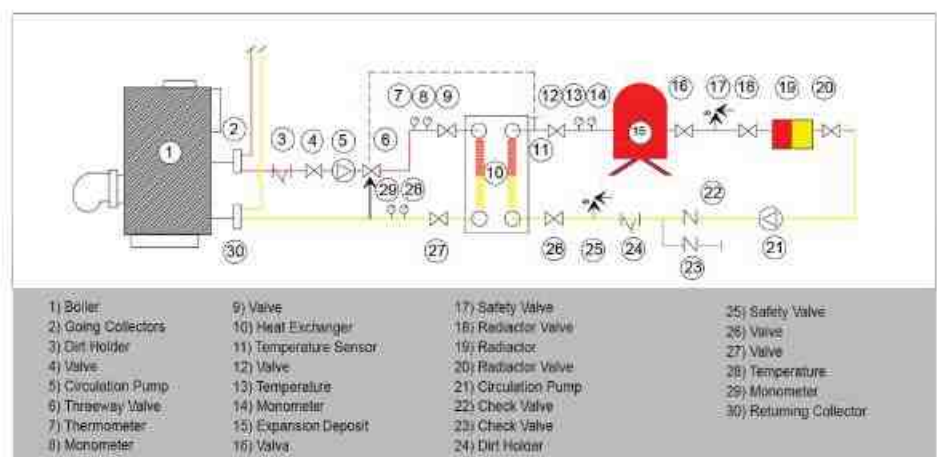
۲- گرمایش و سرمایش مرکزی

مبدل صفحه ای به عنوان رابط بین تولید کننده (بویلر یا چیلر) و مصرف کننده (رادیاتور یا فن کویل) قرار گرفته و با افزایش راندمان تا ۵۰٪ در مصرف گاز و ۲۰٪ در مصرف برق صرفه جویی خواهد شد.



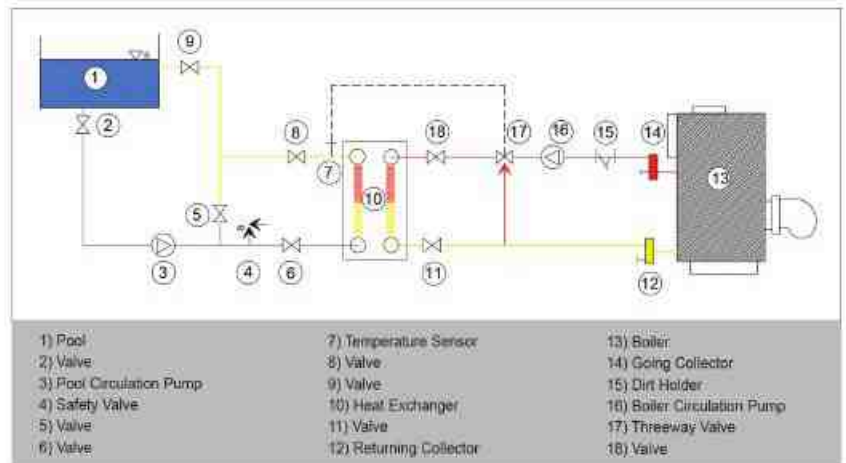
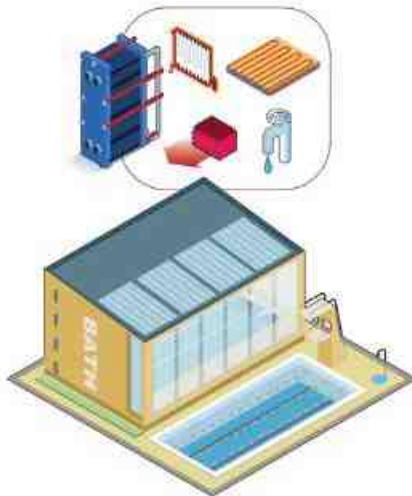
۳- فشار شکن

مبدل صفحه ای به عنوان فشار شکن بین برج خنک کننده و چیلر - چیلر و فن کویل یا بویلر و فن کویل در طبقات میانی ساختمان قرار گرفته و با کاهش فشار از روی سیستم علاوه بر افزایش طول عمر سیستم تا ۲۰٪ به کوچکتر شدن چیلر کمک می نماید.



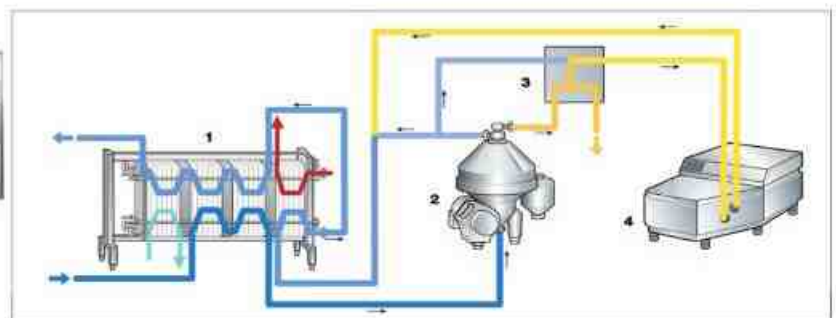
۴- گرمایش استخر

مبدل های حرارتی صفحه ای مارس با توجه به راندمان بالا زمان گرمایش آب استخر را به حداقل کاهش داده است. در نتیجه هزینه های سوخت مصرفی نیز کاهش پیدا خواهد کرد.



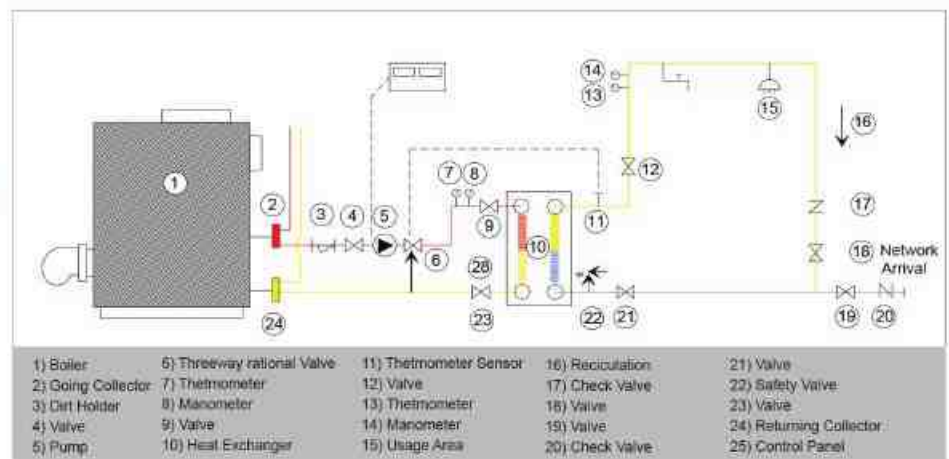
۵- صنایع غذایی، آشامیدنی و دارویی

گروه مهندسی مارس توانایی طراحی و ساخت انواع باستوریزاتورها و کولر پلیت ها با استفاده از قطعات با استانداردهای غذایی و دارویی را دارا می باشد.



۶- آب گرم بهداشتی:

آبی که از شبکه آب شهری می آید به هنگام عبور از مبدل حرارتی به سرعت به درجه حرارت مطلوب میرسد و آب گرم به صورت پیوسته در تمام طبقات ساختمان در دسترس خواهد بود. لازم به ذکر است با توجه به ابعاد کوچکتر این نوع مبدل نسبت به سایر مبدل ها، فضای اشغالی توسط مبدل تا یک پنجم کاهش می یابد.



برتری های مبدل های حرارتی صفحه ای مارس



- ۱- دقت انتقال حرارت :
 - * توانایی رسیدن به دمای واقعی مورد انتظار
 - * امکان افزایش یا کاهش ظرفیت مبدل
- ۲- کاهش هزینه ها :
 - * هزینه های پایین نصب و تعمیرات
 - * کاهش هزینه های عملیاتی
- ۳- قابل اطمینان :
 - * کاهش رسوب روی پلیت ها
 - * تنش و خوردگی کم
 - * دقت بالای طراحی
- ۴- کاهش مصرف انرژی :
 - * بازیافت حرارتی بسیار بالا
 - * کمترین مصرف انرژی در فرآیندها
 - * بازده بالا در سطح تبادل حرارت پایین
- ۵- دوستدار محیط زیست :
 - * کمترین مصرف انرژی برای بیشترین اثر حرارتی
 - * تولید گرمای کمتر در فرآیندها

بخشی از پروژه های اجرا شده

- گاز کربنیک خزر برادران
- دامپروری صنعتی قدس رضوی
- پالایشگاه صادقی خوش دل
- مجتمع تجاری آریا
- مجتمع مسکونی روما
- مجموعه ورزشی سپیدار



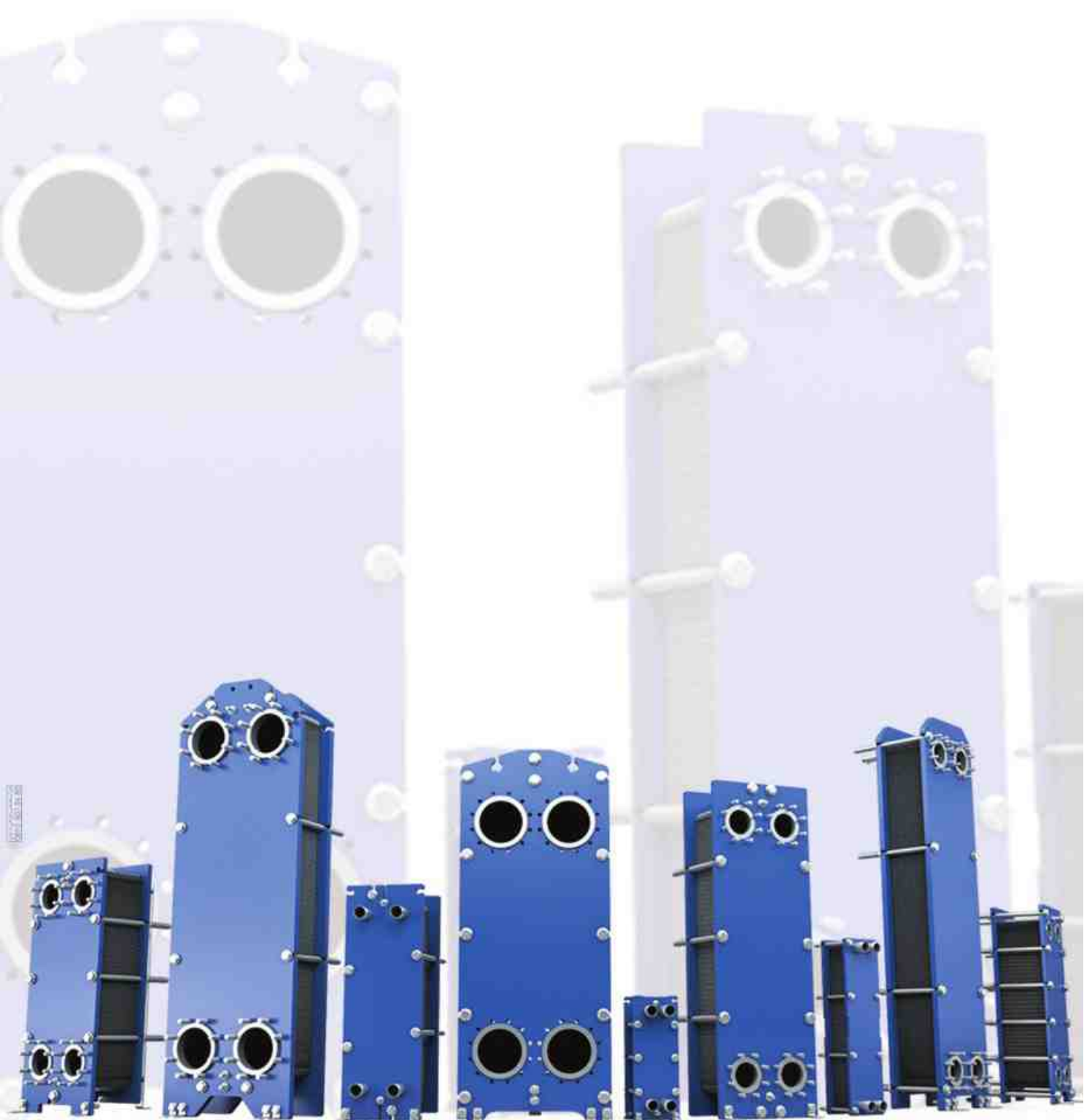
بانک ملت (فشار شکن بین چیلر و فن کویل ها)



پروژه ی ایران مال (آب گرم مصرفی کمپ)



سیمان دشتستان (خنک کاری روغن خطوط انتقال سیمان)



میزان اعتماد راهبرد سازه

دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، بالاتر از میدان کاج، برج مادر، واحد ۱۶ تلفن: ۲۲۰۹۸۷۴۸
کارگاه: جاده مخصوص کرج، گرمدره، خیابان امیر آباد خیابان ورزشگاه

info@marsiran.com

www.marsiran.com