

شرکت دانش بنیان  
مخزن فولاد رافع

داناو سامان

General Catalog 2018

**Makhzan Foolad Rafe Co.**

Designer & Manufacturer of Boilers (Steam, Hot Water, Hot Oil), Heat Exchangers, Pressurized Vessels and Ancillary Equipment

داناو صنعت



A detailed close-up photograph of industrial machinery, likely a large pump or turbine. The image shows various metal components, including a circular flange with several bolts, a textured metal surface, and a large, dark, curved part. A bright light source creates a starburst effect on one of the bolts. A green banner with white text is overlaid on the left side of the image.

## فصل ٦

تجهيزات وابسته / Ancillary Equipment





Super heater transforms saturated steam into superheat (dry) steam. Saturated steam, after leaving boiler, is sent to the super heater to raise the steam temperature. This super heater is an independent device which has the capability to increase steam temperature to the desired temperature with high control accuracy of  $\pm 1^\circ\text{C}$  as soon as entering steam.

### ✓ Features

- High heat efficiency
- Independent on capacity to increase steam temperature
- Simplicity to primary and maintenance
- Capability to design and produce at temperature between 200 and 550 and any operating pressure
- Low volume compared with its capacity
- The use of 3 set control premix flame to increase efficiency and there is no collision of flame with heat exchanger
- Observing international standards like NFPA 85, 86 and ASME Sec IV.
- The use of best materials and raw materials in furnace and heat exchanger based on operating temperature
- Capability to produce with the capacity between 50 and 15,000 kg/hr
- The use of Air Pre-Heater recuperator in order to increase efficiency according to a consumer order



### سوپر هیتر بخار / Super Heater

سوپر هیتر در واقع دستگاهی است که بخار اشباع را تبدیل به بخار داغ سوپر هیت (خشک) می‌نماید. هنگامی که بخار اشباع به طور مستقل از دیگ جدا شد در سوپر هیتر قرار می‌گیرد تا شانس افزایش دمای بخار در آن ایجاد گردد (در ناحیه تعادلی زمانی که بخار و مایع در کنار هم باشند با انتقال انرژی به مایع، امکان افزایش دمای بخار وجود ندارد و همواره انرژی ورودی، باعث بخار شدن مایع و یا به عبارتی مصرف گرمای نهان تبخیر می‌شود). سوپر هیتر ساخت این شرکت، یک دستگاه کاملاً مستقل بوده که پس از ورود بخار به داخل این دستگاه، امکان افزایش دما به دلخواه با دقت کنترل بسیار بالا ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ) در آن وجود دارد.

### ✓ مزایا و مشخصات فنی

- راندمان حرارتی بالا
- استقلال برای افزایش دمای هر مقدار بخار آب (به ظرفیت دستگاه وابسته نمی‌باشد).
- امکان نگهداری و تعمیر بسیار آسان
- قابل طراحی و ساخت برای دمای  $200 - 550^\circ\text{C}$  با هر فشار کاری
- حجم پایین به نسبت ظرفیت دستگاه
- استفاده از مشعل‌های پرمیکس 3 Set Control جهت افزایش راندمان و عدم برخورد شعله به مبدل
- رعایت استانداردهای بین‌المللی از جمله NFPA 85 & 86 و ASME Sec IV.
- استفاده از بهترین متریال و مواد اولیه در کوره و مبدل، متناسب با دمای کارکرد
- قابلیت ساخت از ظرفیت 50 - 15,000 kg/hr
- استفاده از رکوپراتور Air Pre-Heater جهت افزایش راندمان، طبق سفارش مشتری







### Makhzan Foolad Rafe Co. (Daboo Sanat)

First Phase: Laleh St., Shohada (Tashbandan) Ind. Zone, Mahmood Abad - Mazandaran - Iran. Tel: +98 11 4436

Second Phase: 1st Laleh St., 1st Phase, Imamzadeh Abdollah Ind. Zone, Amol - Mazandaran - Iran.

Tehran Office: # 9, No. 2, Tohidi Allay, Tehran Vila, Sattar Khan Ave., Tehran - Iran. Tel: +98 21 66551068, Fax: +98 21 66509227

www.daboosanat.com  
info@daboosanat.com



گواهینامه محصول از اتحادیه اروپا  
Conformity European Certificate



عضو پارک علم و فناوری مازندران  
Board Member of Mazandaran Science Park



گواهی تأییدیه از شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران  
Iran Standard & Quality Inspection Co. Certificate



مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران  
National Accreditation Center of Iran



علامت استاندارد ایران  
Institute of Standards & Industrial Research of Iran (ISIRI)

**TUV NORD**

گواهی مدیریت کیفیت ISO 9001: 2008 از شرکت TUV-NORD  
ISO 9001: 2008 Certificate from TUV-NORD



عضو انجمن صنعت تأسیسات  
Board Member of Iranian Syndicate of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Industries



گواهینامه حمایت از مصرف‌کننده  
National Association of Consumer Rights



عضو انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیر مخرب ایران  
Board Member of Iranian Institute of Welding and Non Destructive Testing



عضو انجمن مدیریت سبز ایران  
Board Member of Iranian Society for Green Management



عضو وندور لیست شرکت ملی نفت ایران  
Member of National Iranian Oil Company Vendor List

### شرکت مخزن فولاد رافع (دابو صنعت)

کارخانه فاز اول (دفتر مرکزی): مازندران، محمود آباد، شهرک صنعتی شهدا (تشیندان)، خیابان لاله  
تلفن: ۴۴۳۶ (۰۱۱)  
کارخانه فاز دوم: مازندران، آمل، شهرک صنعتی امامزاده عبدالله، فاز یک، خیابان لاله ۱

دفتر تهران: خیابان ستارخان، سه راه تهران ویلا، خیابان توحیدی  
شماره ۲، واحد ۹ تلفن: ۶۶۵۵۱۰۶۸، ۶۶۵۲۶۷۷۲، ۶۶۵۰۹۲۲۷ فکس: ۶۶۵۰۹۲۲۷