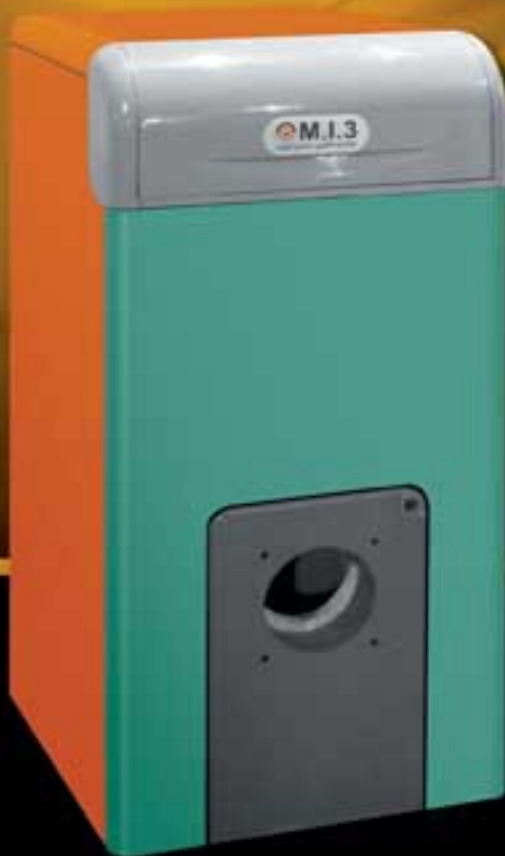




ام. آی. تری

M.I.3



S90

- جدیدترین محصول گرمایشی M.I.3
- دیگ چدنی شوقاز M.I.3 مدل S90
- با ۵ سال ضمانت و خدمات دائمی پس از فروش
- دارای نشان استاندارد ملی ایران

### ■ محصولی جدید از M.I.3

دیگ چدنی شوفاژ M.I.3 (م.آی.تری) مدل S90 مناسب برای کارکرد با سوخت گاز یا گازوئیل در ۷ مدل با ظرفیت های ۲۰۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت با بهترین بازده حرارتی می باشد.

شرکت لوله و ماشین سازی ایران با بیش از نیم قرن تجربه به عنوان اولین تولید کننده دیگهای چدنی شوفاژ در ایران، اولین دارنده استاندارد ملی در تولید دیگ شوفاژ، اولین دارنده گواهی سیستم مدیریت یکپارچه IMS و تولید کننده محصولات روز اروپا در سیستم گرمایشی و حرارت مرکزی شناخته شده است.

این شرکت در همین راستا اقدام به طراحی و تولید دیگ چدنی شوفاژ M.I.3 مدل S90، پنجمین و جدیدترین نوع دیگ چدنی شوفاژ خود نموده که قابلیت رقابت با دیگهای چدنی شوفاژ تولیدی روز اروپا را دارد.

این دیگ با کارایی بالا و بازده بیش از ۹۰٪ برای نصب روی زمین و گرم کردن آب تا دمای زیر نقطه جوش طراحی شده و می تواند هر نوع نیاز به گرمایش را در محیط های صنعتی و همچنین در اماکن مسکونی - تجاری - اداری و ... که در آنها انرژی گرمایی کم و متوسط مورد احتیاج است برآورده سازد.

مواردی از مشخصات دیگ چدنی شوفاژ M.I.3 مدل S90 به قرار زیر می باشد:

### ■ محفظه احتراق

دیگ به گونه ای طراحی شده است که گازهای خروجی از محفظه احتراق به حداقل دما می رسد. بدین صورت که محصولات احتراق در سه پاس از مسیرهای پیش بینی شده در بدنه دیگ عبور کرده سپس خارج می گردد. این عمل موجب احتراق صحیح، تقلیل صدا و افزایش بازده دیگ می شود.

### ■ دودکش

در قسمت انتهایی دیگ (روی پره عقب بین لوله های رفت و برگشت) محفظه ای جهت هدایت و تخلیه مناسب گازهای حاصل از احتراق پیش بینی شده است که دودکش پس از ایزوله شدن روی آن نصب می گردد. این امر مانع پخش گازهای احتراق در فضای موتورخانه می شود.

### ■ درب دیگ و عایق آن

در قسمت ابتدایی دیگ، محفظه ای با عایق حرارتی مخصوص قرار دارد که ضمن ایزوله بودن موجب کاهش اتلاف انرژی شده، و محل نصب صفحه مشعل نیز می باشد تا از انتقال حرارت و نشت گازهای حاصل از احتراق به داخل موتورخانه جلوگیری به عمل آورد. همچنین برای رویت شعله، دریچه دید روی آن نصب شده است.

### ■ درب محفظه دود و عایق حرارتی آن

جهت تغییر مسیر گازهای احتراق از پاس دو به پاس سه و کاهش اتلاف انرژی از این قطعات استفاده شده است.

### ■ واحد مراقبت (پانل کنترل)

واحد مراقبت، یک مجموعه کامل برای تنظیم عملکرد دیگ با بهره دهی بالا می باشد و شامل:

کلید تعیین وضعیت (قطع و وصل و تست دستی مشعل) چراغ هشدار دهنده دمای حد، فشار - دماسنج (ترمومانومتر) که فشار و دمای آب درون دیگ را نمایش می دهد، دمای (ترموستات) محافظ (حد) جهت ایمنی بیشتر سیستم کنترل، دمای تنظیم کننده درجه حرارت آب دیگ.

وجود واحد مراقبت، ضمن ایمنی و حفاظت کامل از دیگ موجب حذف مدارهای کنترل ابتدایی می گردد و از زیبایی لازم نیز برخوردار است.

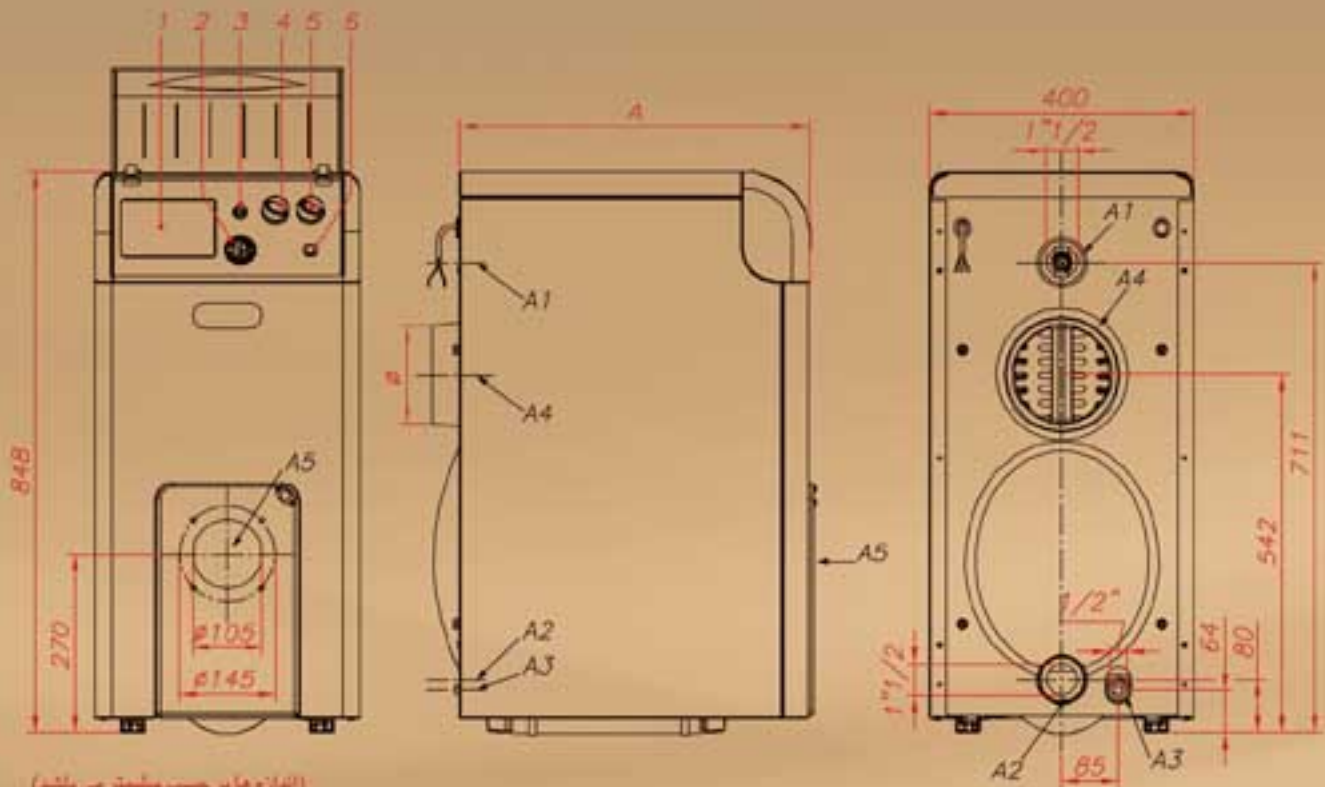
### ■ نحوه ارائه محصول به مشتری

دیگهای چدنی M.I.3 مدل S90 در ۲ بسته عرضه می شوند که مشتمل بر موارد ذیل می باشد:

۱- روپوش ۲- واحد مراقبت ۳- مجموعه قطعاتی که برای مونتاژ دیگ ضروری می باشند ۴- مجموعه قطعاتی که بدنه باز شده دیگ را تشکیل می دهند. (این مجموعه در صورت سفارش مشتری می تواند بصورت مونتاژ شده تحویل گردد) این روش عرضه اجزای تشکیل دهنده، امکان نصب آسان دیگ در محل را فراهم ساخته و سبب می شود، حمل و نقل آنها در هر نوع موتورخانه به سهولت انجام گیرد. جهت مونتاژ و نصب آسان دیگ، دستورالعمل مربوطه همراه دیگ به خریداران ارائه می گردد.



## مشخصات ابعادی



(اندازه ها بر حسب میلی‌متر می باشد)

- A1- لوله رفت آب از دیگ (1 1/2")
- A2- لوله برگشت آب به دیگ (1 1/2")
- A3- مجرای تخلیه اضطراری
- A4- محل نصب دودکش
- A5- محل نصب مشعل

- ۱- محل نصب مرکز کنترل الکترونیکی
- ۲- فشار-دماسنج 4 bar 120°C
- ۳- دمای حد 100°C
- ۴- دمای قابل تنظیم (0-90°C)
- ۵- کلید-شاسی انتخاب وضعیت
- ۶- چراغ هشدار دهنده

مدل دستگاه	ظرفیت ورودی			ظرفیت خروجی			تعداد پره	حجم آب داخل دیگ لیتر	فشار کاری بار	A طول دیگ mm	ظرف دودکش Ø mm	ظرف فشار محفظه احتراق Δp mbar	حجم محفظه احتراق لیتر	افت فشار آب برای		وزن Kg
	Max Kcal/h	Min Kw	Max Kw	Max Kcal/h	Min Kw	Max Kw								Δt 10°C mbar	Δt 20°C mbar	
S90-02	22200	16.4	25.8	20000	15.0	23.3	2	11	4	328	180	0.2	12.00	1	-	115
S90-03	33300	16.4	38.7	30000	15.0	34.9	3	14	4	428	180	0.2	20.15	1.8	-	147
S90-04	44400	35.4	51.6	40000	32.5	46.5	4	17	4	528	180	0.2	28.21	4.2	1	179
S90-05	55500	44.2	64.5	50000	40.5	58.1	5	20	4	628	180	0.2	36.27	7.2	1.6	211
S90-06	66600	53.2	77.5	60000	48.8	69.8	6	23	4	728	180	0.2	52.39	11	2.3	243
S90-07	77700	62.0	90.4	70000	57.0	81.4	7	26	4	828	180	0.2	60.45	15	3.3	275
S90-08	88800	70.8	103.3	80000	65.0	93.0	8	29	4	928	180	0.2	68.51	20	4.5	307

# M.I.3



ام. آی. تری

## M.I.3



### دیگ جدنی شوقان M.I.3 مدل S90

- برای گرم کردن آب تا دمای پایین تر از نقطه جوش
- دارای ۵ سال ضمانت
- خدمات پس از فروش دائم
- منطبق با آخرین محصولات گرمایشی اروپا
- راندمان بیش از ۹۰٪
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بهره جدنی با جذب انرژی بالا
- سبک و کم حجم
- طراحی ویژه برای تمام قطعات
- ظاهر زیبا
- گاز سوز و گاز وئیل سوز
- مجهز به دودکش از پشت دیگ (بین لوله های رفت و برگشت)
- ظرفیت حرارتی خروجی از:  
20000 Kcal/h تا 80000 Kcal/h
- دارای واحد مراقبت (Control Panel) با ویژگیهای ذیل:
  - ۱- امکان نصب مرکز کنترل الکترونیکی با قابلیت برنامه ریزی (تقویم کاری)
  - ۲- فشار - دماسنج
  - ۳- دماهای تنظیم دمای دیگ
  - ۴- دماهای ایمنی (حد)
  - ۵- کلید تعیین وضعیت
  - ۶- قطع و وصل و تست دستی مشعل
- چراغ هشدار دهنده دماهای حد

**خوفاز ایران**  
**SHOFAZHIRAN**

تماس با نمایندگی شرکت لوله و ماشین سازی در تهران

۸۸۳۲۹۴۶۰-۸۸۸۴۸۸۶۸-۸۸۸۳۰۸۷۰

آدرس شعبه اول : خیابان طالقانی ، بین مفتح و بهار ، پلاک ۱۱۹

آدرس شعبه اول : خیابان طالقانی ، بین مفتح و بهار ، پلاک ۱۴۵

کانال تلگرام @shofazhiran

وب سایت [www.shofazhiran.com](http://www.shofazhiran.com)