

شرکت لوله و ماشین سازی ایران



90

دیگ چدنی شوفاژ M.I.3 مدل L90  
با ۵ سال ضمانت و خدمات دائمی پس از فروش  
دارای نشان استاندارد ملی ایران



ام. آی. تری  
M.I.3

■ جهت دسترسی به آخرین ویرایش کاتالوگ به وب سایت شرکت مراجعه نمایید



دیگ چدنی M.I.3 (م.آی.تری) مدل L90 مناسب برای کارکرد با سوخت گاز یا گازوئیل در ۸ مدل با ظرفیت های ۱۷۲۰۰۰ تا ۵۶۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت با بهترین بازده حرارتی.



شرکت لوله و ماشین سازی ایران با بیش از نیم قرن تجربه به عنوان اولین تولید کننده دیگ های چدنی شوفاژ در ایران شناخته شده است.

این شرکت در همین راستا اقدام به طراحی و تولید دیگ چدنی شوفاژ M.I.3 مدل L90، سومین نوع دیگ چدنی شوفاژ خود نموده که از قابلیت رقابت با دیگ های چدنی شوفاژ تولیدی روز اروپا را دارد.

این دیگ با کارایی بالا و بازده بیش از ۹۰٪ برای نصب روی زمین طراحی شده و می تواند هر نوع نیاز به گرمایش را در محیط های صنعتی و همچنین در اماکن مسکونی که در آنها گرمای متوسط و بالایی مورد احتیاج است برآورده سازد.

#### ■ انبار دوده

در قسمت انتهایی دیگ، محفظه ای جهت هدایت و تخلیه مناسبتر گازهای حاصل از احتراق پیش بینی شده و این محفظه به طور کامل ایزوله شده تا مانع پخش گاز در فضای موتورخانه گردد.

#### ■ در دیگ

در قسمت ابتدایی دیگ محفظه ای قرار دارد که ضمن در برگرفتن صفحه نگهدارنده مشعل، می تواند در دو جهت (بر حسب نیاز) باز شود و در حالت بسته کاملاً ایزوله می باشد تا از انتقال حرارت و نشت گازهای حاصل از احتراق به داخل موتورخانه جلوگیری به عمل آورد. ضمناً صفحه مشعل متناسب با مشعل مورد نیاز دیگ ساخته شده و همچنین برای کنترل شعله، دریچه دید روی در آن نصب شده است.

مواردی از مشخصات دیگ چدنی شوفاژ M.I.3 مدل L90 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.

## ■ واحد کنترل و مراقبت (پانل کنترل)

واحد مراقبت، یک مجموعه کامل برای تنظیم عملکرد دیگ با بهره‌دهی بالا می‌باشد که شامل:

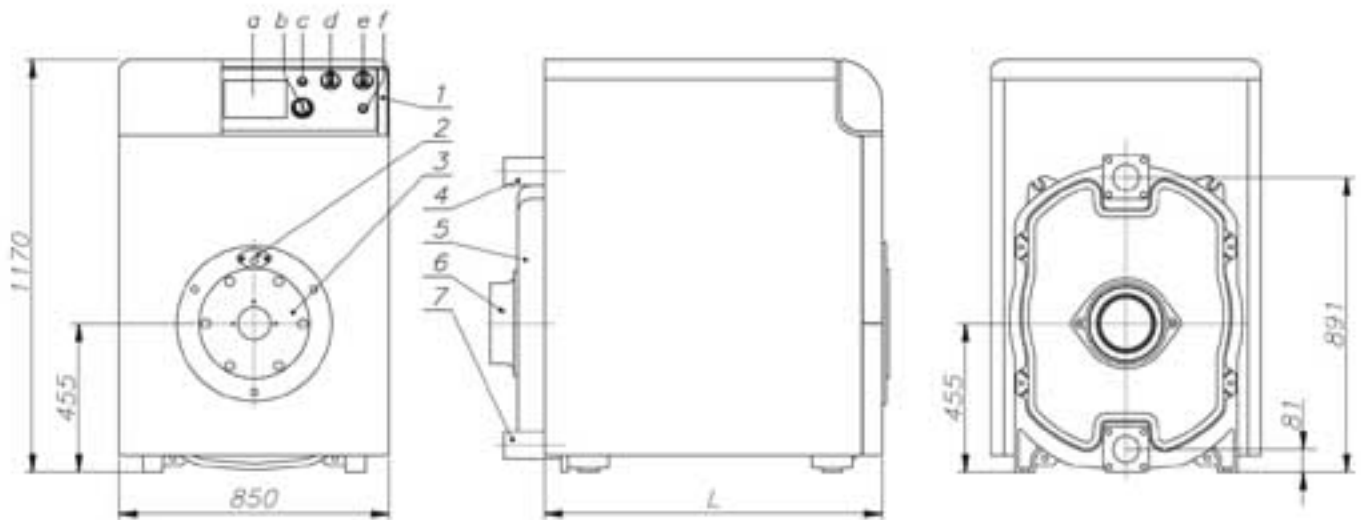
دمافشارسنج (ترمومانومتر) که دما و فشار آب درون دیگ را نمایش می‌دهد، دماپای (ترموستات) قابل تنظیم جهت تنظیم دمای دیگ، دماپای حد جهت محافظت از افزایش دمای دیگ (در صورت آسیب دیدن دماپای قابل تنظیم)، چراغ هشدار دهنده دماپای حد، پیش بینی محلی برای نصب دستگاه برنامه ریزی (تقویم کاری)، واحد مراقبت، ضمن ایمنی و حفاظت کامل از دیگ موجب حذف مدارهای کنترل ابتدایی می‌گردد و از زیبایی لازم نیز برخوردار است.

## ■ نحوه ارائه محصول به مشتری

دیگهای چدنی M.I.3 مدل L90 در پنج بسته عرضه می‌شوند که مشتمل بر موارد ذیل می‌باشد:

۱- روپوش ۲- واحد مراقبت و محفظه سیم کشی ۳- عایق در دیگ ۴- مجموعه قطعاتی که برای مونتاژ دیگ ضروری می‌باشد (این قطعات درون انبار دود قرار دارند) ۵- مجموعه قطعاتی که بدنه باز شده دیگ را تشکیل می‌دهند (پره‌ها- تردیگ- میل مهار)، این روش عرضه تشکیل دهنده دیگ امکان نصب آسان دیگ در محل را فراهم ساخته و سبب می‌شود، حمل و نقل آنها در هر نوع موتورخانه به سهولت انجام گیرد، این مجموعه در صورت سفارش مشتری می‌تواند بصورت مونتاژ شده نیز تحویل گردد.

جهت مونتاژ و نصب آسان دستورالعمل مربوطه به همراه دیگ به خریداران ارائه می‌گردد.



(اندازه‌ها بر حسب میلی‌متر می‌باشد.)

۱- واحد مراقبت (پانل کنترل)  
 ۲- دریچه دید (مشعل)  
 ۳- صفحه مشعل  
 ۴- فلنج لوله سر خود (خروجی 3°)  
 ۵- انبار دود  
 ۶- محل نصب دودکش  
 ۷- فلنج سر خود (ورودی 3°)  
 ۸- محل نصب دستگاه برنامه ریزی  
 ۹- فشار، دماسنج 120°C 4 bar  
 ۱۰- دماپای حد 100°C  
 ۱۱- دماپای قابل تنظیم 0-90°C  
 ۱۲- کلید- شاسی انتخاب وضعیت  
 ۱۳- چراغ هشدار دهنده

۱- واحد مراقبت (پانل کنترل)  
 ۲- دریچه دید (مشعل)  
 ۳- صفحه مشعل  
 ۴- فلنج لوله سر خود (خروجی 3°)  
 ۵- انبار دود  
 ۶- محل نصب دودکش  
 ۷- فلنج سر خود (ورودی 3°)  
 ۸- محل نصب دستگاه برنامه ریزی  
 ۹- فشار، دماسنج 120°C 4 bar  
 ۱۰- دماپای حد 100°C  
 ۱۱- دماپای قابل تنظیم 0-90°C  
 ۱۲- کلید- شاسی انتخاب وضعیت  
 ۱۳- چراغ هشدار دهنده

نوع دیگ	ظرفیت حرارتی خروجی		ظرفیت حرارتی ورودی		افت فشار آب (m bar) $\Delta T = 20^\circ C$	افت فشار دود (m bar)	طول روپوش L mm	حجم دیگ lit	وزن کل kg	فشار کاری (m bar)	ظرفیت (l)
	Kcal/h	Kw	Kcal/h	Kw							
L90-7	172,000	200	186620	217	20	0.20	1055	131	930	4	250
L90-8	215,000	250	232200	270	30	0.22	1188	150	1045	4	250
L90-9	258,000	300	278640	324	42	0.24	1321	169	1160	4	250
L90-10	310,000	360	333680	388	54	0.26	1455	188	1275	4	250
L90-11	362,000	420	388720	452	65	0.28	1588	207	1390	4	250
L90-12	413,000	480	443760	516	77	0.30	1721	226	1505	4	250
L90-13	482,000	560	516000	600	88	0.32	1854	245	1620	4	250
L90-14	560,000	650	597700	695	100	0.34	1987	264	1735	4	250

# خوفاژ ایران

## SHOFAZHIRAN

تماس با نمایندگی شرکت لوله ماشین سازی در تهران

۸۸۸۳۰۸۷۰-۸۸۸۴۸۸۶۸-۸۸۳۲۹۴۶۰

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

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

