

شرکت لوله و ماشین سازی ایران



M90

- جدیدترین محصول گرمایشی M.I.3
- دیگ چدنی شوفار M.I.3 مدل M90
- با ۵ سال ضمانت و خدمات دائمی پس از فروش
- دارای نشان استاندارد ملی ایران

▪ جهت دسترسی به آخرین ویرایش کاتالوگ به وب سایت شرکت مراجعه نمایند

■ درب دیگ و عایق آن

در قسمت ابتدایی دیگ محفظه‌ای با عایق حرارتی مخصوص قرار دارد که ضمن کاهش اتلاف انرژی در پرکیرندگی صفحه نگهدارنده مشعل نیز می‌باشد و می‌تواند در دو جهت (بر حسب نیاز) لولا شود و در حالت بسته کاملاً ایزووله می‌باشد تا از انتقال حرارت و نشت کازهای حاصل از احتراق به داخل موتورخانه جلوگیری به عمل آورد. ضمناً صفحه مشعل مناسب با مشعل مورد نیاز دیگ ساخته شده و همچنین برای رویت شعله، در پجه دید روی آن نصب شده است.

■ درب محفظه دود و عایق حرارتی آن

جهت تغییر مسیر کازهای 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 بهره‌دهی بالا می‌باشد و شامل:

- کلید تعیین وضعیت (قطع و وصل و تست دستی مشعل)
- چراغ هشدار دهنده دماپایی حد، فشار، دماسنجد (ترموماتومتر)
- که فشار و دمای آب درون دیگ را نمایش می‌دهد، دماپایی (ترmostات) محافظه (حد) جهت ایمنی بیشتر سیستم کنترل، دماپایی تنظیم کننده درجه حرارت آب دیگ.

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

■ نحره ارائه محصول به مشتری

دیگهای چدنی M.I.3 مدل M90 در ۴ بسته عرضه می‌شوند که مشتمل بر موارد ذیل می‌باشد:

- ۱- روپوش ۲- واحد مراقبت ۳- مجموعه قطعاتی که برای مونتاژ دیگ ضروری می‌باشند ۴- مجموعه قطعاتی که بدنه باز شده دیگ را تشکیل می‌دهند. (این مجموعه در صورت سفارش مشتری می‌تواند بصورت مونتاژ شده تحویل گردد)
- این روش عرضه اجزای تشکیل دهنده، امکان نصب آسان دیگ در محل را فراهم ساخته و سبب می‌شود، 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 می‌گردد.

■ محصولی جدید از M.I.3

دیگ چدنی شوفاژ M.I.3 (ام. آی. تری) مدل M90 مناسب برای کارکرد با سوخت کاز یا کازوپلی در ۱۰ مدل با ظرفیت‌های ۷۷۴۰۰ تا ۲۱۷۰۰ کیلوکالری در ساعت با بهترین بازده حرارتی می‌باشد.

شرکت لوله و حاشیه‌سازی 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 کواهی سیستم مدیریت یکپارچه IMS و تولید کننده محصولات روز اروپا در سیستم کرمایشی و حرارت مرکزی شناخته شده است.

این شرکت در همین راستا اقدام به طراحی و تولید دیگ چدنی شوفاژ M.I.3 مدل M90، چهارمین دیگ چدنی شوفاژ خود نموده که قادریت رقابت با دیگ‌های چدنی شوفاژ تولیدی روز اروپا را دارد.

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

مواردی از مشخصات دیگ چدنی شوفاژ M.I.3 مدل M90 به قرار زیر می‌باشد:

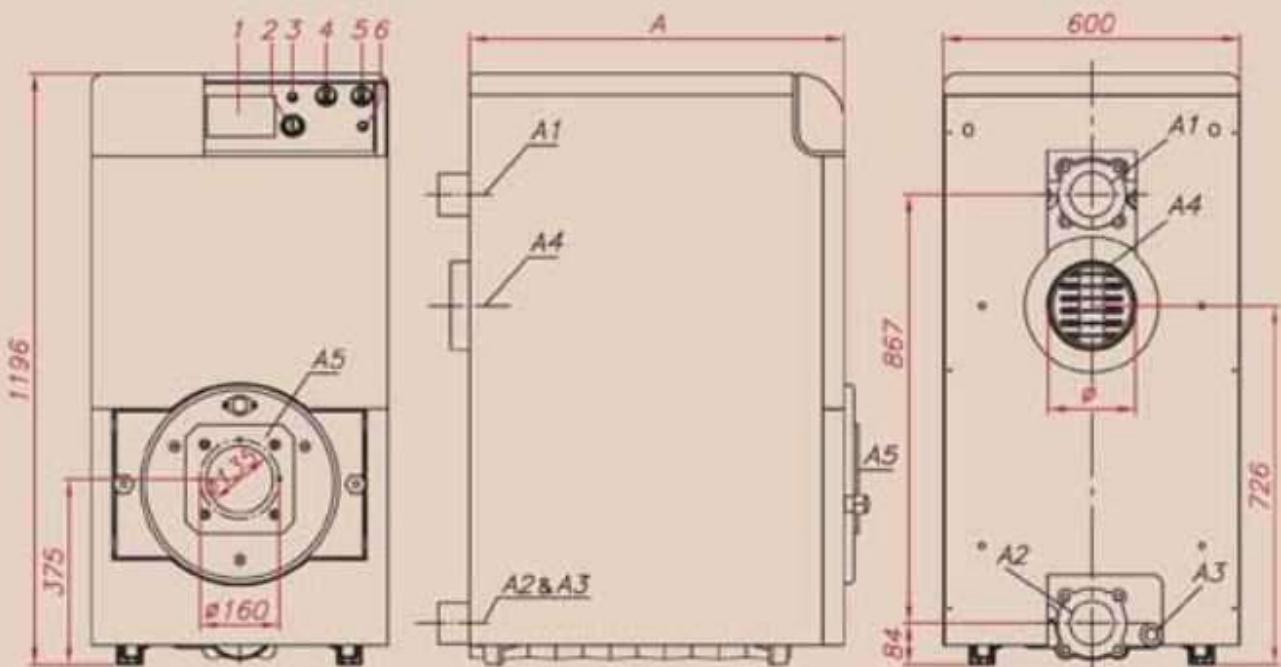
■ محفظه احتراق

دیگ به کونه‌ای طراحی شده است که کازهای خروجی از محفظه احتراق به حداقل دما می‌رسد. بدین صورت که محصولات احتراق در سه پاس از مسیرهای پیش‌بینی شده در بدنه دیگ عبور کرده سهیس خارج می‌گردد. این عمل موجب احتراق صحیح، تقلیل صدا و افزایش بازده دیگ می‌شود.

■ دودکش

در قسمت انتهایی دیگ بین لوله‌های رفت و برگشت، محفظه‌ای جهت هدایت و تخلیه مناسب کازهای حاصل از احتراق پیش‌بینی شده است. این محفظه بطور کامل ایزووله شده تا سانچ پخش کاز در فضای موتور خانه شود.

مشخصات ابعادی



(اندازهای بر حسب میلیمتر می باشد)

- A1 - لوله رفت آب از دیگ (لوله 3")
- A2 - لوله برگشت آب به دیگ (لوله 3")
- A3 - مجرای تخلیه اضطراری
- A4 - محل نصب دورکش
- A5 - محل نصب مشعل

- ۱- محل نصب مرکز کنترل الکترونیکی
- ۲- فشار-دما منع 4bar 120°C
- ۳- دماهای حد 100°C
- ۴- دماهای قابل تنظیم (0-90°C)
- ۵- کلید- شناس تنها و ضعیف
- ۶- چراغ هشدار بمنتهی

مدل دستگاه	ظرفیت درودی			ظرفیت خروجی			حجم آب داخل دیگ *V	فشار داخل دیگ bar	A طول بوک mm	قطر دوره کش Ø mm	افت فشار بسیاره متغیر ΔP mbar	حجم مقفل استریو lit	افت فشار آب برای ΔT 10°C ΔT 20°C mbar	وزن Kg		
	Max Kcal/h	Kw	Min Kw	Max Kcal/h	Kw	Min Kw										
M90-05	84900	98.8	80	77400	90	73	5	49	4	647	200	0.4	63	2.8	-	400
M90-06	100700	117.1	95	92900	108	87	6	57	4	757	200	0.4	77	3.4	-	465
M90-07	117700	136.9	110	108350	126	101	7	65	4	867	200	0.4	91	4.8	0.5	530
M90-08	134600	156.5	125	123850	144	115	8	73	4	977	200	0.4	104	6.5	0.8	595
M90-09	151350	176.0	140	139300	162	129	9	81	4	1087	200	0.4	118	8.5	1.8	660
M90-10	168200	195.6	155	154800	180	143	10	89	4	1197	200	0.4	132	11	2.2	725
M90-11	185100	215.2	170	170300	198	157	11	97	4	1307	200	0.4	146	13	2.6	790
M90-12	201850	234.7	185	185760	216	171	12	105	4	1417	200	0.4	160	16	3.2	855
M90-13	218700	254.3	200	201240	234	185	13	113	4	1527	200	0.4	174	19	4	920
M90-14	235550	273.9	215	216720	252	199	14	121	4	1637	200	0.4	187	23	4.5	985

ام. آی. تری

M.I.3



دیگ چدنی شوفارز M.I.3 مدل M90

- برای کرم کردن آب نتا دمای پایین تر از نقطه جوش
- دارای ۵ سال ضمانت
- خدمات بس از فروش دائم
- متطبق با تخریب محصولات کرمایشی اروپا
- راندمان بیش از ۹۰٪
- صرفه جویی در مصرف انرژی بالا
- پره چدنی با جذب انرژی بالا
- سبک و کم حجم
- طرامی و بیزد برای تمام قطعات
- ظاهر زیبا
- کازسور و کازونیل سور
- مجهز به نوله مقسم جهت توزیع آب بین تمام برد ها
- دارای قفلنگ نوله سرخود رفت و برگشت
- مجهز به دودکش از پشت دیگ (بین نوله های رفت و برگشت)

ظرفیت حرارتی خروجی از:

217000 Kcal/h تا 77400 Kcal/h

دارای واحد مراقبت (Control Panel)

با ویزکهای ذیل:

۱- امکان نصب مرکز کنترل الکترونیکی

با قابلیت برنامه ریزی (تقویم کاری)

۲- فشار - دماسنجه

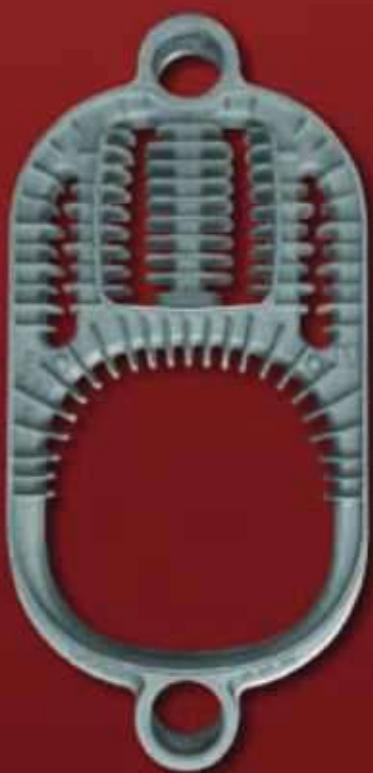
۳- دمایای تنظیم دمای دیگ

۴- دمایای اینمنی (حد)

۵- کلید تعیین وضعیت

(قطع و وصل و تست دستی مشعل)

۶- چراغ هشدار دهنده دمایای حد



فروشگاه دما استار

پخش کننده انواع لوازم استخر و تاسیسات موتورخانه

تهران . خیابان بهار جنوبی نرسیده به خیابان طالقانی کوچه آصف وزیری

ساختمان سبز . پلاک ۱ طبقه اول . واحد ۲

◦ ۰۱-۷۷۵۱۳۱۰۰
◦ ۰۱-۷۷۵۱۳۴۰۰

damastar.com 



دما استار DAMASTAR

