



Mi3

دیگ های چدنی شوفاژ (ام.آی.تری)



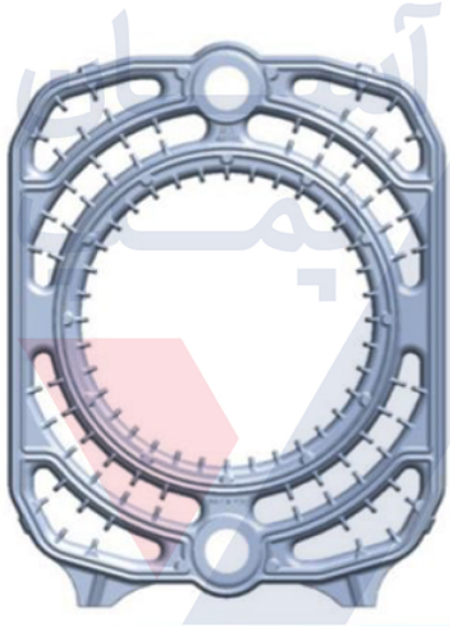
HYPER

قابل استفاده برای ساختمان تا ۲۷ طبقه
(۸۰ متر ارتفاع) تا ظرفیت ۱,۲۰۰,۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت

- جدیدترین محصول M.I.3
- دیگ چدنی M.I.3 مدل HYPER
- ۱۰ سال ضمانت بدون قید و شرط و خدمات پس از فروش دائم
- حمل و نقل و نصب رایگان

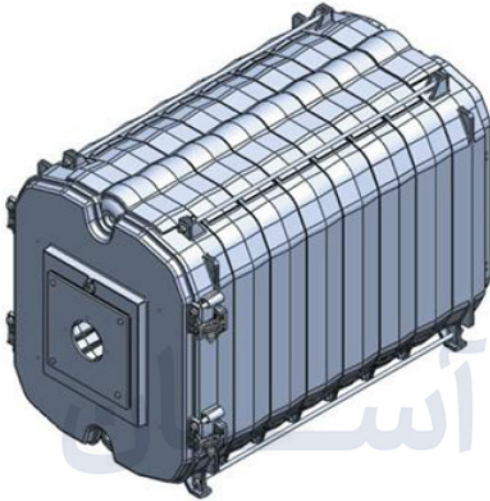


- برای گرم کردن آب تا دمای پایین تر از نقطه جوش
- دارای ۱۰ سال ضمانت
- خدمات پس از فروش دائم
- راندمان بالای ۹۰٪
- پره چدنی با جذب انرژی بالا
- طراحی ویژه و ظاهر زیبا
- گازسوز و گازوئیل سوز
- مجهز به لوله مقسم جهت توزیع آب بین پره ها
- ظرفیت حرارتی خروجی ۵۱۵۹۰۰ تا ۱۲۰۳۰۰۰ (کیلوکالری بر ساعت)
- دارای واحد مراقبت (Control Panel) با ویژگی های ذیل:
- ۱- امکان نصب مرکز کنترل الکترونیکی با قابلیت برنامه ریزی
- ۲- فشارسنج - دماسنج
- ۳- دمایای تنظیم دمای دیگ
- ۴- دمایای ایمنی (حد)
- ۵- کلید تعیین وضعیت (قطع و وصل و تست دستی مشعل)
- ۶- چراغ هشدار دهنده دمایای حد



محصولی جدید از MI3

دیگ چدنی شوفاژ MI3 (ام ای تری) مدل HYPER جدیدترین محصول گرمایشی شرکت لوله و ماشین سازی ایران و مناسب برای کارکرد با سوخت گاز یا گازوئیل در ۹ مدل با ظرفیت های Kcal/h ۵۱۵۹۰۰ تا ۱۲۰۳۰۰۰ می باشد.



این دیگ با بازده بالای ۹۰٪، قابل استفاده برای ۸۰ متر ارتفاع (برای ساختمان تا ۲۷ طبقه) بوده و قابلیت گرم کردن آب تا دمای زیر نقطه جوش را داشته و می تواند هر نوع نیاز به گرمایش را در محیط های صنعتی، اماکن مسکونی، هتل ها، بیمارستان ها و مراکز تجاری و اداری که در آنها انرژی گرمایی زیاد مورد احتیاج است برآورده سازد. ضخامت ۹ میلی متر برای بدنه این دیگ ضمن بالابردن طول عمر و استحکام مکانیکی دیگ امکان استفاده این دیگ برای فشار کاری تا ۸ بار را فراهم می کند.

شرکت لوله و ماشین سازی ایران با بیش از نیم قرن تجربه به عنوان اولین تولیدکننده دیگ های چدنی شوفاژ در ایران، اولین دارنده استاندارد ملی در تولید دیگ شوفاژ، اولین دارنده گواهی سیستم مدیریت یکپارچه IMS و تولیدکننده محصولات روز اروپا در سیستم گرمایشی و حرارت مرکزی شناخته شده است. مواردی از دیگ چدنی شوفاژ MI3 مدل HYPER به قرار زیر می باشد:

محفظه احتراق

دیگ مدل HYPER به گونه ای طراحی شده است که دمای گازهای خروجی از دیگ به حدی است که علاوه بر راندمان بالا مشکل چگالش نیز در محصولات احتراق وجود نداشته باشد. بدین ترتیب که محصولات احتراق در سه پاس از مسیره های پیش بینی شده در بدنه دیگ عبور کرده و سپس خارج می گردد. این عمل موجب احتراق صحیح، تقلیل صدا و افزایش بازده دیگ می شود.

انباره دود

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

درب دیگ

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

واحد مراقبت (پانل کنترل)

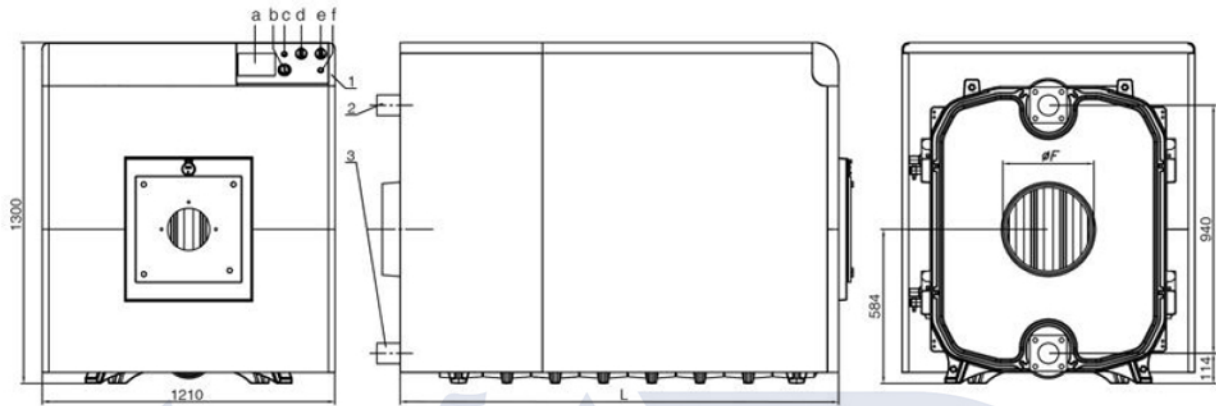
واحد مراقبت، یک مجموعه کامل برای تنظیم عملکرد دیگ با بهره برداری بالا می باشد و شامل: کلید تعیین وضعیت (قطع و وصل و تست دستی مشعل)، چراغ هشداردهنده دماپای حد، فشارسنج - دماسنج (ترمومانومتر) که فشار و دمای آب درون دیگ را نمایش می دهد، دماپای (ترموستات) محافظ (حد) جهت ایمنی بیشتر سیستم کنترل و دماپای تنظیم 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

دیگ چدنی MI3 مدل HYPER در ۴ بسته عرضه می شود که مشتمل بر موارد زیر می باشد:

- ۱- روپوش
- ۲- واحد مراقبت
- ۳- مجموعه قطعاتی که برای مونتاژ دیگ ضروری می باشد
- ۴- مجموعه قطعاتی که بدنه باز شده دیگ را تشکیل می دهد. (این مجموعه در صورت سفارش مشتری می تواند بصورت مونتاژ شده تحویل گردد)

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.



(ابعاد به میلیمتر می باشد).

(a) محل نصب دستگاه برنامه ریزی
(b) فشارسنج - دماسنج $8\text{bar} - 120^\circ\text{C}$
(c) دمایای حد 100°C
(d) دمایای قابل تنظیم $0 - 90^\circ\text{C}$
(e) کلید شاسی انتخاب وضعیت
(f) چراغ هشدار دهنده

1 : واحد مراقبت (پانل کنترل)
2 : فلنج لوله خروجی (3")
3 : فلنج لوله ورودی (3")

اطلاعات فنی

مدل دیگ	ظرفیت ورودی		ظرفیت خروجی		تعداد پره	حجم آب داخل دیگ	فشار کاری	طول دیگ L	وزن دیگ	حجم محفظه احتراق	قطر دودکش F	فشار محفظه احتراق
	Kw	Kcal/h	Kw	Kcal/h		liter	bar	mm	Kg	liter	mm	mmH ₂ O
Hyper-8	666	573,222	600	515,900	8	320	8	1606	1970	370	400	15
Hyper-9	765	657,761	690	593,300	9	360	8	1789	2200	420	400	30
Hyper-10	863	742,746	780	670,700	10	400	8	1972	2435	470	400	33
Hyper-11	961	826,630	870	748,100	11	440	8	2155	2665	520	400	42
Hyper-12	1059	911,148	960	825,500	12	480	8	2338	2895	570	400	51
Hyper-13	1168	1,004,851	1060	911,400	13	520	8	2521	3130	620	400	60
Hyper-14	1278	1,099,669	1160	997,400	14	560	8	2704	3360	670	400	69
Hyper-15	1411	1,213,413	1280	1,100,602	15	600	8	2887	3595	720	400	80
Hyper-16	1543	1,327,170	1400	1,203,783	16	640	8	3070	3825	770	400	93