



PAKFU



دیگ و پکیج چگالشی زمینی سری 4



4
SERIES

مشخصات	توان گرمایی (50/30)°C			راندمان حرارتی %		راندمان حرارتی % (بار جزئی ۲۰٪)	فشار کاری	میزان مصرف گاز طبیعی	حداکثر دمای دوکتس	حجم آبگیری	وزن دستگاه بدون آب
واحد مدل	(Kw)	(Kcal/hr)	(Btu/hr)	Max(50/30)°C	Max(80/60)°C	Max(50/30)°C	Bar	m ³ /hr	(50/30)°C	(Lit)	(kg)
407	70	60,000	240,000	102	98.3	107	0.8-6	7	42	160	180
412	125	108,000	432,000	102	98.3	107	0.8-6	12	42	265	280
422	220	190,000	760,000	102	98.5	107	0.8-6	22	45	380	400
432	320	275,000	1,100,000	102	98.5	107	0.8-6	32	45	530	500

توضیحات

منطبق با تکنولوژی روز دنیا و جایگزین مناسب موتورخانه های رایج پرحجم ، پرسیدا، پرهزینه با مصرف سوخت بالا بوده و جهت گرمایش و تامین آب گرم ساختمانهای مسکونی

یا محیط های عمومی (بیمارستان ها، استخرها ، بانک ها ، مدارس ، هتل ها و ...) از ظرفیت 70 تا 320 کیلووات (قابل افزایش تا 9600 کیلووات در یک موتورخانه) مناسب

می باشد. باتوجه به راندمان حرارتی 107 % دارای مصرف سوخت بسیارکم بوده و دوستدار محیط زیست می باشد. استفاده از مبدل حرارتی از جنس استنلس استیل

ضمن افزایش طول عمر و استحکام مکانیکی ، مقاوم در برابر اسید های ناشی از گاز های ترش (عمده گاز مصرفی درکشور)بوده وامکان استفاده از این دستگاه ها را تا فشار

کاری 10 بار فراهم می سازد.

محفظه احتراق

دیگ و پکیج چگالشی سری 4 با توجه به مجهز بودن به مشعل پرمیکس موجب توزیع کامل و یکنواخت بار گرمای حاصل از احتراق درون محفظه شده و از مبدل حرارتی و

مجموعه میکسر در برابر بار حرارتی محافظت می کند. محفظه احتراق فضای بسیار کمی را به صورت عمودی اشغال می کند، به طوری که طول کل مبدل حرارتی را می توان مورد

بهره برداری قرارداد و مزایای بسیاری را در برابر چگالش مایع و توزیع یکنواخت حرارت در دیگ موجب می گردد.

مبدل حرارتی

مبدل حرارتی و لوله های آتش خوار دیگ چگالشی سری 4 از جنس فولاد ضد زنگ(استنلس استیل) بوده و سطح مقطع خاص این لوله ها باعث شده تا سطح انتقال حرارت را

افزایش دهد. این مبدل همچنین دارای ظرفیت بالایی از حجم مخزن جهت آبگیری بوده و با کمترین میزان اتلافات حرارتی طراحی و ساخته شده است.

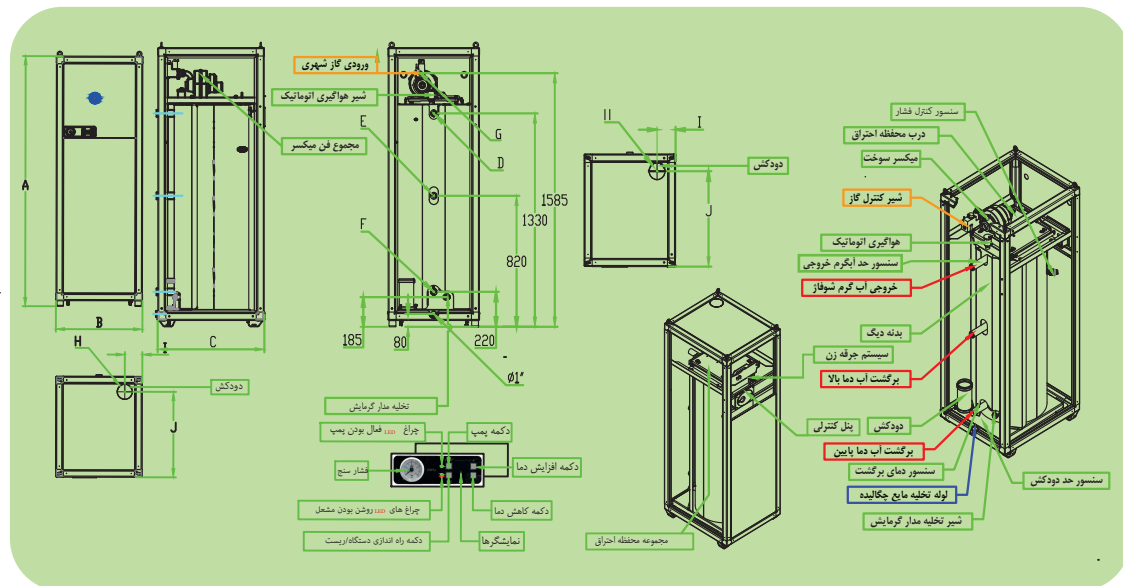
کارخانجات صنعتی ایرفو

تهران، بزرگراه آیت ا... سعیدی، شهرک ولیعصر، خیابان شهید میرزایی جنوبی، پلاک ۵۸

تلفن کارخانه: (۰۲۱) ۶۶۲۱۳۱ | فکس: ۰۲۱ ۶۶۲۱۳۹ | تلفن فروش: ۰۲۱ ۶۶۲۳۷۷۷ - ۰۲۱ ۶۶۱۳۰

کد پستی: ۱۳۳۳۹۸۹۴۹۷

www.irfu.ir



اندازه های محل نصب بر اساس سری ساخت

واحد	ارتفاع (mm)	عرض (mm)	عمق (mm)	سایز لوله های رفت و برگشت شوفاز (in)			سایز لوله گاز (in)	قطر دودکش (mm)	اندازه مرکز دودکش از نمای جانبی و پشت دستگاه (mm)	
پارامتر ابعادی	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
مدل پکیج										
407	1745	605	705	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	ø80	120	600
412	1745	695	810	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	ø100	120	695
422	1775	825	955	2"	2"	2"	1"	ø160	160	825
432	1800	945	1100	DN65 PN10	DN65 PN10	DN65 PN10	1 1/2"	ø200	160	950

ابعاد به میلی متر می باشد



دیک و پکیج چگالشی زمینی سری 4



دوستدار محیط زیست

- ۱۸ ماه ضمانت
- خدمات با یک پیام
- مجهز به مشعل Pre mix
- اولین تولید کننده پکیج و دیک چگالشی از ظرفیت ۷۰ تا ۳۲۰ کیلووات
- مصرف سوخت کم باراندمان حرارتی ۱۰۷٪
- پر قدرت ترین پکیج چگالشی در ایران
- منطبق با تکنولوژی روز دنیا
- قابلیت نصب آبخاری تا ۳۰ دستگاه (۹۶۰۰ کیلو وات در یک موتورخانه) به صورت هوشمند که با توجه به نیاز مصرف وارد مدار میگردد.
- مبدل حرارتی از جنس فولاد زنگ نزن (Stainless steel)
- مقاوم در برابر اسید های ناشی از گازهای ترش
- کوچک ، بدون صدا ، حجم آبیگری بالا و وزن کم
- نصب سریع و آسان
- مجهز به پنل کنترلی و سنسورهای ایمنی دما و فشار هیدرولیکی
- خدمات پس از فروش و تامین قطعات با پشتوانه بیش از نیم قرن شرکت ایرفو
- ماژول یا تنظیم شعله اتوماتیک متناسب با مصرف انرژی
- مجهز به سیستم ضدگیر پاژ پمپ، ضد انجمادو عیب یاب الکترونیکی
- قابلیت اتصال به سیستم BMS و شبکه
- خدمات پس از فروش و تامین قطعات با پشتوانه بیش از نیم قرن شرکت ایرفو