



دودکش دوجداره مخصوص

Optima Alta 35C	واحد	مشخصات فنی
34.8 29,900	kW kcal/hr	ظرفیت حرارتی ورودی
33.9 29,200	kW kcal/hr	ظرفیت حرارتی خروجی
90	°C	حداکثر دمای آب مدار گرمایش
60	°C	حداکثر دمای آب مدار آب گرم
0.15	bar	حداقل فشار آب راه انداز
6	m.w.c	حداکثر ارتفاع پمپ
10	lit	ظرفیت منبع انبساط
3/4	inch	قطر لوله های مدار گرمایش
1/2	inch	قطر لوله های آب گرم و سرد
3/4	inch	قطر لوله ورودی گاز
3.68	m <sup>3</sup> /hr	میزان مصرف گاز طبیعی*
20	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در ΔT= 25 °C
16.6	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در ΔT= 30 °C
6	cm	لوله داخلی
10	cm	لوله خارجی
47	kg	وزن خالص
500 780 332	mm	ابعاد w h d

برق مورد نیاز 1ph-220V-50 Hz

\* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده، در حالت حداکثر توان کارکرد دستگاه می باشد. در پیچ شوفاژ چگالشی، بازایی بخشی از انرژی حرارتی که از طریق دودکش خارج می شود، باعث افزایش راندمان شده و در نتیجه میزان سوخت مصرفی کاهش می یابد. این بخش از انرژی در شوفاژهای معمولی مورد استفاده قرار نمی گیرد، همچنین این مدل به یک فن مجهز است تا به کمک دودکش دو جداره، هوای لازم برای احتراق را از فضای آزاد به دستگاه برساند و گازهای ناشی از احتراق را نیز به فضای آزاد هدایت نماید. به این ترتیب کیفیت هوای محل نصب نیز حفظ می گردد.

## Optima Alta 35C

با توجه به شرایط آب و هوایی، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۳۰۰ مترمربع فن دار محفله احتراق بسته آب گرم فوری، دائم و فراوان

مجهز به معتبرترین قطعات استاندارد اروپایی:

- پمپ سیرکولاتور سه سرعت با کنترل های خودکار پیش گیرانه
- شیر سه طرفه خودکار ایتالیایی
- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی ایتالیایی با کمترین میزان رسوب گیری

فن آوری چگالشی جهت افزایش راندمان دستگاه

مجهز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار
- سیستم ایمنی تخلیه آب چگالیده
- سیستم آیونایز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم کنترل میکروپروسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم عیب یاب الکترونیکی

- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدودکننده حداکثر دمای آب مدار گرمایش
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی

- سیستم احتراق آهسته
- سیستم با ی پس خودکار
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم هواگیری خودکار

قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی

راندمان بالا، بیش از ۱۰۳%