

ENERGY

Since 1969



هیتر برقی فن دار ۲ کیلووات

Electric Fan Heater / 2kW **EH 0020**

راهکاری هوشمند و ایمن گرمایش فضاهای کوچک

هیتر برقی مدل EH0020 با ظرفیت حرارتی ۲ کیلووات، ترکیبی از فناوری پیشرفته و طراحی مدرن است که گرمای مطبوع، سریع و ایمن را برای فضاهای کوچک مانند اتاق، دفترکار و ... فراهم می‌کند.

این دستگاه با بهره‌گیری از المنت PTC و فین‌های آلومینیومی، عملکردی سریع، پایدار و بادوام دارد و گرما را به صورت یکنواخت از طریق فن سانتریفیوژ به محیط منتقل می‌کند، تا تجربه‌ای بدون صدا و آلاینده‌گی برای کاربر ایجاد کند.

عملکرد المنت PTC به گونه‌ای است که با افزایش دما، مقاومت المنت نیز افزایش یافته و جریان الکتریکی محدود می‌گردد، این امر از افزایش بیش از حد دمای سطح المنت جلوگیری می‌نماید.

استفاده از برق و عدم نیاز به دودکش به عنوان منبع انرژی، ایمنی بالا و سهولت نصب را به ویژه در فضاهایی که امکان استفاده از بخاری گازی وجود ندارد یا دسترسی به سوخت محدود است، تضمین می‌کند.

سیستم کنترل هوشمند دما شامل ترموستات محیطی و ریموت کنترل، امکان تنظیم دقیق دما را فراهم آورده و با امکان تنظیم ظرفیت حرارتی در دو حالت، مصرف انرژی را بهینه می‌کند.

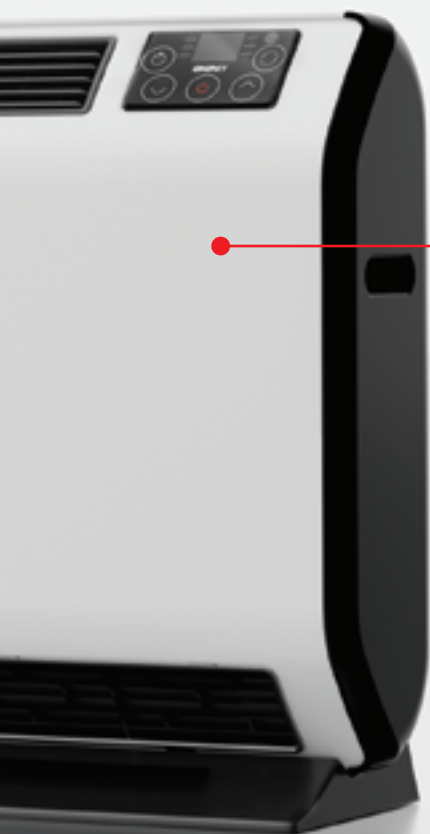
قابلیت حمل و جابجایی آسان و همچنین نصب رومیزی یا دیواری، انعطاف‌پذیری بالایی در استفاده از این محصول ایجاد می‌کند.

این محصول با ثبت طرح صنعتی، کیفیت ساخت برتر، گزینه‌ای مطمئن و کارآمد برای تأمین گرمایش محیط‌های خانگی و اداری کوچک به شمار می‌آید.

شماره ثبت
طرح صنعتی
46809

بدنه از جنس ABS :

- طراحی زیبا و مدرن
- استحکام و دوام بالا
- سبک و قابل حمل
- افزایش ایمنی با عایق الکتریکی
- عدم تغییر شکل و رنگ در برابر حرارت
- مقاوم در برابر رطوبت و خوردگی و زنگ‌زدگی
- دمپر خروجی هوای گرم و نگهدارنده المنت از جنس FR-PA66
- دمپر ورودی هوای اتاق از جنس ABS و مجهز به فیلتر کربن اکتیو (قابل شست‌وشوی)

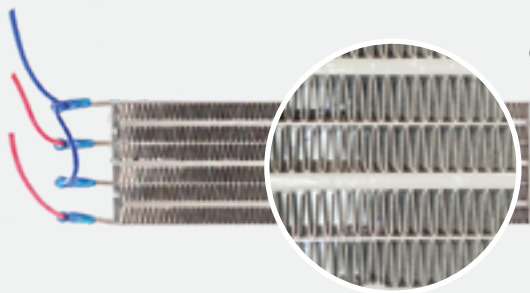


پنل کنترلی دیجیتال و ریموت کنترل :

- قابلیت تنظیم توان حرارتی در ظرفیت‌های ۱ و ۲ کیلووات
- مصرف برق بهینه با استفاده از ترموستات دیجیتال و کنترل دقیق دمای محیط (قابل تنظیم بین ۱۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد)
- کنترل عملکرد هیتر با استفاده از ریموت کنترل مادون قرمز (IR)
- تنظیم زمان روشن/خاموش هیتر با تایمر برای راحتی بیشتر

ایمنی بالا :

- استفاده از المنت PTC با ایمنی و طول عمر بالا و سطح تبادل حرارتی گسترده‌تر نسبت به المنت‌های میله‌ای یا فنری
- استفاده از المنت PTC جهت جلوگیری از سرخ‌شدگی و افزایش ایمنی دستگاه
- جلوگیری از سوختن گرد و غبار و عدم ایجاد دود و بوی نامطبوع
- سنسور دمای NTC (محیطی) جهت کنترل دمای محیط
- سنسور دمای NTC (حدی) جهت خاموش شدن خودکار دستگاه در صورت افزایش غیرمجاز دما
- مجهز به سیستم Anti-Freeze جهت جلوگیری از یخ‌زدگی محیط، گیاهان و حیوانات خانگی در دمای زیر ۵ درجه سانتیگراد
- دارای سنسور قطع خودکار در صورت واژگونی، مناسب اتاق کودکان و محیط‌های شلوغ



PTC Element

• فن :

- گرمایش سریع و یکنواخت با استفاده از فن سانتریفیوژ
- سطح صدای بسیار کم

الزامات نصب :

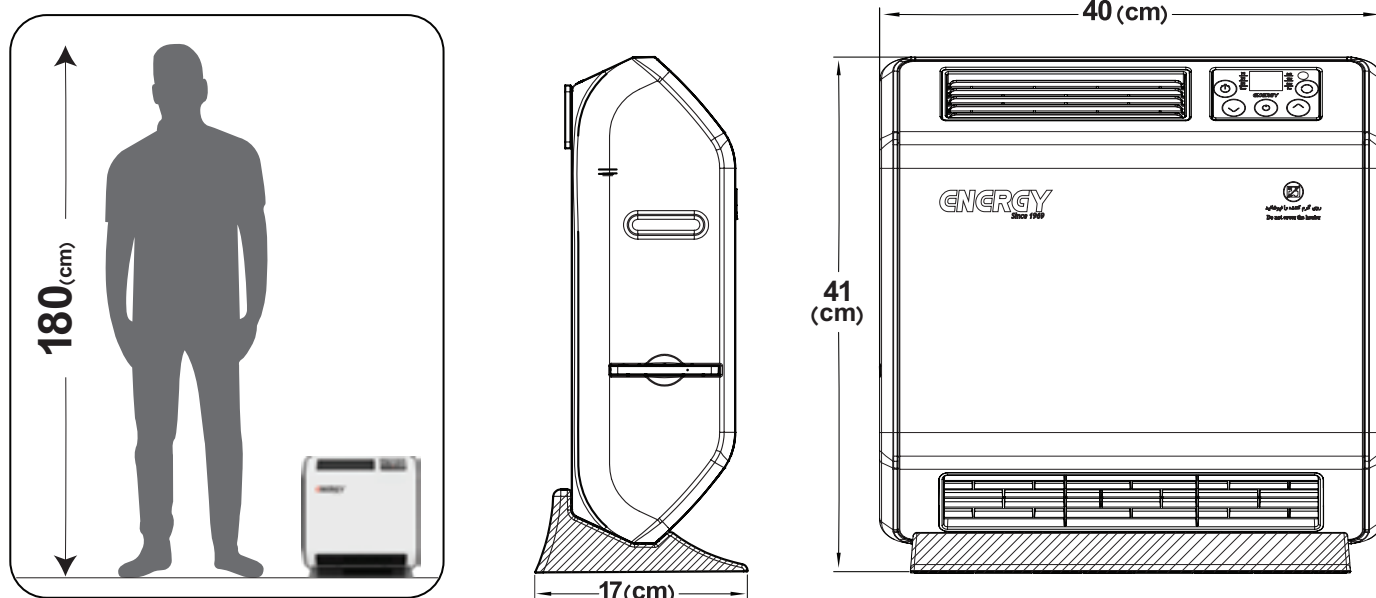
- سبک و قابل حمل و قابلیت نصب بصورت دیواری و یا زمینی
- مجهز به پریز برق مخصوص (دارای اتصال به زمین)
- حداکثر ارتفاع محل نصب هیتر: ۳متر
- ممنوعیت نصب هیتر در محیط‌های دارای بخار و گازهای قابل اشتعال



جدول مشخصات فنی

Specifications	Model			مشخصات فنی
Title	Unit	EH 0020	واحد	عنوان
Output Power	kW	1 - 2	کیلووات	توان حرارتی
Heating Space (Max)	m ² (Approx.)	15 - 20	مترمربع (تقریبی)	حداکثر فضای قابل گرمایش
Electrical	A _(max) , V, ph	9, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر (حداکثر)	مشخصات برق
Air Flow	cfm (m ³ /h)	59 (100)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Fan Type	-	سانتریفیوژ - Centrifugal fan	-	نوع فن
Dimensions (Height, Length, Width)	cm	41 × 40 × 17	سانتیمتر	ابعاد (عرض، طول، ارتفاع)
Weight (gross)	kg	4.5	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)

ابعاد



کاربری: مسکونی، اداری، تجاری، درمانی، پذیرایی-رفاهی، آموزشی-فرهنگی

استاندارد
ملی ایرانکم
صدانصب
آسانتک
فازگرمایش
سریعمجهز
به فنتعمیرو
نگهداری آسانترموستات
محیطیکارکرد
تابستانی (فن)

TDS: 048-02



نمایشگاه مرکزی: تهران، پاسداران، خیابان گل نبی، خیابان ناطق نوری (زمرد)، پلاک ۵۸

فکس: ۶۶۷۰۱۳۷۶

۶۱۴۴۴

کدپستی: ۱۹۴۷۷۵۵۶۵۱

کارخانه: تهران، کیلومتر ۷ جاده قم، باقر شهر، بعد از آتش نشانی، خیابان انرژی

فکس: ۵۵۲۰۲۰۱۹

۶۱۴۴۲۴۲۴

کدپستی: ۱۸۱۳۱۵۹۳۴۱

www.energy-ind.com

energy.ind