

کوره هوای گرم

اگرچه کوره های هوای گرم به کمک شبکه کانال می توانند به عنوان نوعی دستگاه مولد مرکزی برای تأمین گرمایش فضاهای مختلف با شرایط یکسان مورد استفاده قرار گیرند؛ اما امروزه اغلب نه به صورت مرکزی بلکه به صورت محلی و برای یک فضای واحد نسبتاً بزرگ کاربرد دارند.

تخمین ظرفیت کوره هوای گرم

به طور تقریبی می توان به ازای هر متر مکعب فضای مورد نظر ۳۰ تا ۵۰ کیلوکالری در ساعت بار گرمایشی در نظر گرفت و با مراجعه به کاتالوگ کارخانجات سازنده و در نظر داشتن بازده دستگاه و ظرفیت آن، کوره هوای گرم را انتخاب نمود.

ظرفیت تقریبی هوا دهی کوره هوای گرم

مثال	دبی تقریبی هوا	نوع کوره
64000 Btu	100	کوره هوای گرم گازسوز و
$\frac{64000}{100} = 640 \text{ cfm}$	1 cfm به ازای هر 100 Btu خروجی	گازوئیل سوز
1.10kW	50-70 cfm	کوره هوای گرم الکتریکی
cfm 70=70 × 10	به ازای هر kW ورودی	
2.30 kW		
cfm 1500=50 × 30		