

جدول مشخصات منابع انبساط عایق دار مهرافرود

ردیف	نوع	قطر	ارتفاع	حجم واقعی	وزن	ضخامت عایق	دانسیته عایق	ضریب انتقال حرارت	میزان حدودی صرفه جویی سالانه گاز	متر از واحد
		سانتی متر	سانتی متر	لیتر	کیلوگرم	میلی متر	کیلوگرم بر سانتی متر مکعب	WM degC	متر مکعب	متر مربع
۱	منبع انبساط ۵۰ لیتری	۵/۳۸	۴۷	۵۵	۵/۸	۲۵	۳۵-۳۰	۰/۰۱۷	حداقل ۱۵۰۰	۲۰۰
۲	منبع انبساط ۸۰ لیتری	۵/۴۶	۴۷	۵/۷۹	۱۱	۳۰	۳۵-۳۰		حداقل ۲۵۰۰	۴۰۰
۳	منبع انبساط ۱۳۰ لیتری	۵/۵۱	۵۷	۱۲۰	۵/۱۴	۳۰	۳۵-۳۰		حداقل ۳۰۰۰	۷۰۰
۴	منبع انبساط ۱۸۵ لیتری	۵/۵۸	۶۹	۱۸۲	۵/۱۸	۳۲	۳۵-۳۰		حداقل ۴۰۰۰	۱۰۰۰
۵	منبع انبساط ۲۵۰ لیتری	۵/۵۸	۹۵	۲۵۱	۲۵	۳۲	۳۵-۳۰		حداقل ۵۰۰۰	۱۰۰۰ به بالا
۶	منبع انبساط ۳۵۰ لیتری	۶/۵	۹۵	۳۱۵	۵/۲۸	۳۵	۳۵-۳۰		بسیار زیاد	

- (۱) میزان صرفه جویی با تستهای آزمایشگاهی و میدانی محاسبه شده است.
- (۲) مقدار صرفه جویی با توجه به شرایط نصب منبع مانند: دمای هوا، میزان بارندگی، ارتفاع کف، سرعت وزش باد، کاهش یا بشدت افزایش میابد.
- (۳) میزان صرفه جویی با توجه به جدول گازبها در ستونهای بالای قیمت قرار میگیرد، لذا ارزش صرفه جویی بسیار زیاد است.
- (۴) هر ۱ سانتی متر عایق پلی یورتان تقریباً برابر ۲.۵ سانتی متر (۱ اینچ) عایق پشم شیشه می باشد.
- (۵) در ظرفیتهای بالای منابع (۲۵۰ و ۳۵۰ لیتری) با توجه به قرار گرفتن این منابع در ساختمان های بلند و بالا بودن میزان اتلاف انرژی، میزان صرفه جویی بسیار زیاد می باشد.