

THERM BOX

یونیت مرکزی تخصصی سیستم های گرمایش از کف

در سه مدل ظرفیت با امکان تأمین سیستم گرمایش از کف تا حد ۲۰۰ متر مربع



آذران صنعت امرتات
Azaran Sanat Emertat

محصوله از شرکت آذران صنعت امرتات

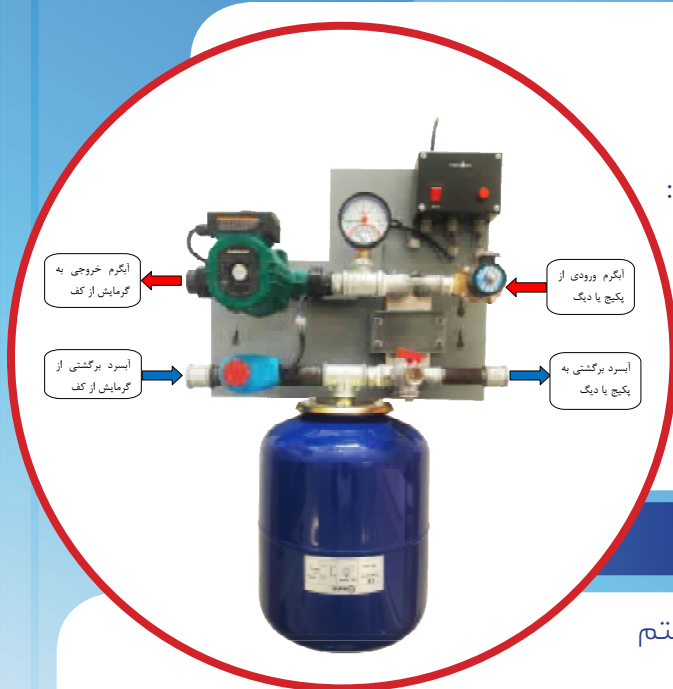
معرفی دمای کارکرد مطلوب سیستم های گرمایش از کف

اساساً سیستم گرمایش از کف بر خلاف پایانه های گرمایشی رایجی مانند رادیاتور یا فن کوئل، سیستمی با دمای کارکرد پائین می باشد. بدین صورت که مطابق با استاندارد دمایی مربوطه، به منظور حصول آسایش گرمایی باید آب با دمای ۳۸ الی حداکثر ۴۸ درجه سانتیگراد در لوله های کف جریان داشته باشد. اگر این محدوده تنظیم دما مراعات نشود، دمای کف اتاق بسیار گرم شده شرایط محیطی می تواند بسیار نامطبوع شده و راه رفتن در کف اتاق هم بسیار دشوار می شود. لذا بسیار مهم است که با روش هایی بتوان دمای آب جاری در سیستم گرمایش از کف را در محدوده دمای پایین تحت کنترل دقیق و مستمر داشت، در عین اینکه تأمین دمای بالا برای رادیاتورها یا حوله خشک کن و تأمین آبگرم مصرفی با دمای بالا نیز وجود داشته باشند.

ترموباکسی

Thermobox نوعی یونیت مرکزی سیستم گرمایش از کف با امکان تنظیم دمای مورد نیاز برای سیستم مربوطه می باشد. ترموباکس در سه مدل و توان مختلف طراحی و ارائه می گردد:

- الف) مدل TB50 برای متراژ حداکثر 50 متر مربع گرمایش از کف اجرا شده
- ب) مدل TB125 برای متراژ 50 الی 125 متر مربع گرمایش از کف اجرا شده
- ج) مدل TB200 برای متراژ 125 الی 200 متر مربع



قطعات نصب شده در ترموباکس

- ۱- پانل الکتریکی به منظور روشن و خاموش نمودن کل سیستم گرمایش از کف
- ۲- مبدل حرارتی صفحه ای به منظور تبادل گرما بین سیستم دما بالا و سیستم گرمایش از کف (با دمای پائین) در دو لاین مختلف
- ۳- ترموستات به منظور تنظیم دمایی در خط سیستم گرمایش از کف مطابق دمای مورد نیاز
- ۴- شیر برقی (شیر سولنوئید) به منظور باز و بسته نمودن خط آبگرم دما بالای ورودی به مبدل حرارتی صفحه ای
- ۵- پمپ سیرکولاتور با دبی و هد مورد نیاز برای گردش آب در کل مجموعه لوله های سیستم گرمایش از کف
- ۶- منبع انبساط بسته مورد نیاز برای سیستم گرمایش از کف
- ۷- نمایشگر فشار و دمای سیستم گرمایش از کف
- ۸- شیر پرکن آب و تخلیه سیستم گرمایش از کف
- ۹- صفحه فلزی که تجهیزات این یونیت مرکزی روی این صفحه نصب می گردد.
- ۱۰- دیوارکوب فلزی قلابدار متصل شونده به دیوار (توسط پیچ و رول پلاک) به منظور اتصال محکم تجهیز ترموباکس به دیوار در موقعیت مناسب و مطلوب

