سیستم گرمایش از کف

در یک سیستم از نوع الکتریکی ، یک سری سیم برقی را در زیر یا درون کف زمین محل مورد نظر شما نصب می شود تا وسیله ای در جهت گرم کردن یک منطقه یا اتاق باشد برای نمونه کف حمام سرد و کاشی کاری شده نمونه ای از این فضاها می باشد.

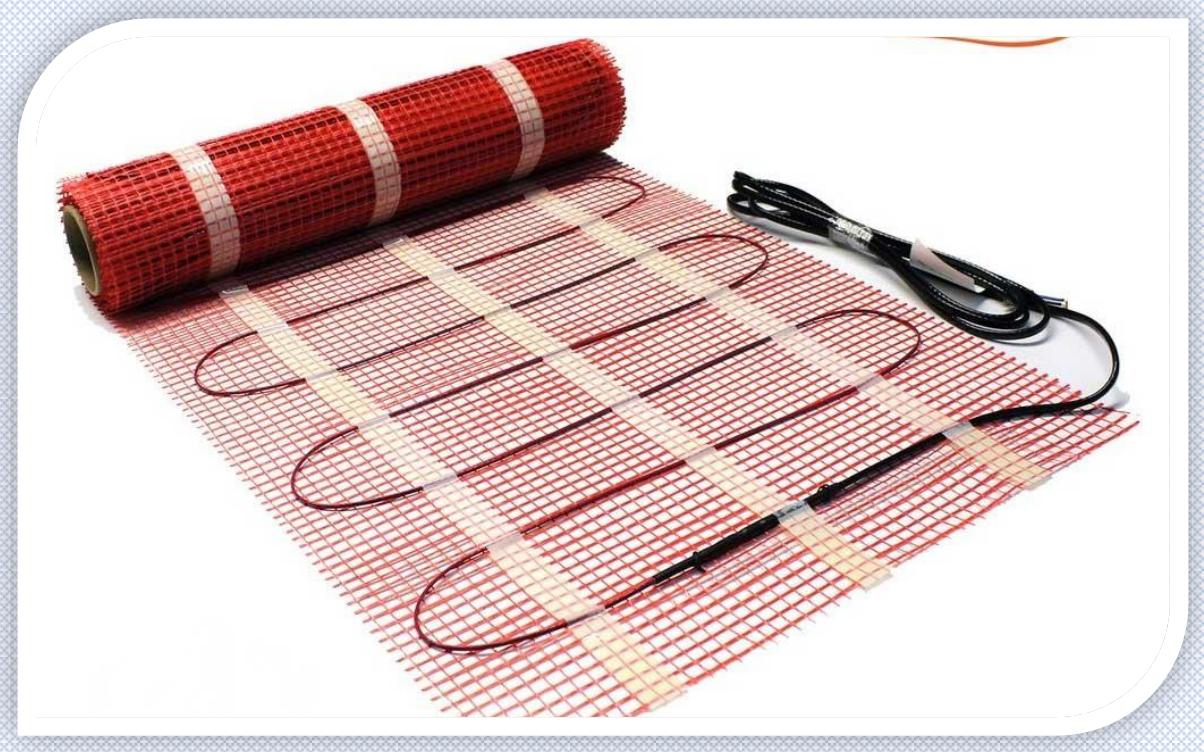
سیستم الکتریکی راه اندازی شده به اندازه اتاق و مقدار عایق بودن آن ، کفپوش زیر ، عایق بودن و نوع کفپوش مورد استفاده توسط شما در فضای مورد نظر وابسته می باشد. این در بردارنده سیم کشی های شل ، انعطاف پذیری خوب و مناسب به منظور جا دادن در فضاهای کوچک یا نامناسب، سیستم های گرمایش از کف که استفاده می شود یا به صورت کابل برق و یا تشک های گرمایشی است که به منظور پوشش برای مناطق بزرگتردر آن قسمت پهن می کنید.

سیستم گرمایش از کف یک سبک مرتب و هوشمندانه به منظور گرم کردن خانه است. بخش گسترده ای از سیستم های گرمایش از کف و برقی و همچنین سازگار و مناسب با انواع متریال های کف ، اتاق ها و پروژه ها را عرضه می کند . و امروزه در خانه های هوشمند از این سبک گرمایش استفاده می گردد.

روشی دقیق برای گرم کردن خانه

با به کار گرفتن از تکنولوژی گرمای تابشی ، گرمایش از کف به صورتی متعادل و متناسب افراد و اشیا موجود در فضای مورد نظر را به طور مستقیم ازسمت زمین گرم می کند - این سبک گرمایش منزل یا محل مورد نظر با صرفه جویی در مصرف انرژی را آسان تر می کند. طیف وسیعی از سیستم های گرمایش از کف به صورت پایدار گرمای آرام و خوبی را به خانه شما می آورند ، بدون در نظر گرفتن از سایز و محدوده پروژه مورد نظرشما.

گرمایش تابشی اغلب با تمامی نوع کفپوش ها و اقسام اتاق ها و فضاهای خانه شماهمساز می باشد . عایق کاری کف شما از خارج شدن توده حرارتی به سوی پایین ممانعت میکند و میزان گرمای جذب شده در کف را به اندازه بسیار بالایی به حداقل می رساند.



٦ مورد از مزایا و معایب سیستم گرمایش از کف که شما در مورد آن اطلاع ندارید :

اگر شما بخواهید سیستم گرمایش از کف را به عنوان قسمتی از یک پروژه برای بازسازی خانه در نظر داشته باشید .

از جمله موارد مثبت در مورد سیستم گرمایش از کف:

- **رشد و توسعه بهره وری انرژی**
- **محافظت کم سیستم های گرمایشی**
- **آزادی برای طراحی و تناسب بخاری های استفاده شده در کف**
- **ایمنی و سهولت نصب و راه اندازی آن**

- **عدم نیاز به تعمیر و نگهداری**

یک مورد از مزایای اساسی گرمایش از کف این است که پس از راه اندازی، سیستم ها اغلب نیازی به تعمیر و نگهداری ندارند و

سیستم های الکتریکی مرتبا به سرویس احتیاج ندارد شمن این که سیستم های گرمایش از کف شاید احتیاج به بازنگری هر از گاهی داشته باشند تا اطمینان حاصل شود همه کارها به طور صحیح صورت می گیرد.

تمام بخاری های سیستم گرمایش از کف بایستی به وسیله یک ترموستات خاص خود سیستم کنترل شوند که طبیعتUFH را با صرفه جویی در انرژی بالا می برد و همچنین قادر است برنامه های گرمایی قابل برنامه ریزی یا عملکرد اتوماتیک گرما را نیز ارائه می دهد. یعنی این که شما حتی مجبور نیستید در مورد گرمایش خانه خود تفکر کنید. سیستم های گرمایش از کف ما دائما خانه شما را در دمای مناسب و در زمان مناسب شما گرم می نماید.

- **ایمنی و آسایش**

زمانی که از گرمایش از کف در سیستم منزل شما به کار رفته است ، دیگر احتیاجی نیست دلواپس سطح گرم رادیاتورها باشید ، سیستم گرمایشی با خیال کار میکند و لمس آن سوزاننده نیست و خیلی گرم نمی شود.

گرمایش از کف برای کیفیت هوای اتاق نیز بسیار مناسب است زیرا هوا را تازه و غنی از اکسیژن میکند. از سویی دیگر ، دمای بالا ناشی از رادیاتور موجب افزایش ناراحتی و کم شدن سطح اکسیژن می شود. گردش حرارتی دما از هوا که به سقف بالا می رود و سپس برمی گردد و گرد و غبار را به شکل دایره ای در می آورد .

- **با انواع کفپوشها کار می کند**

گرمایش از کف این آزادی را به وجود می آورد که خانه خود را به صورت دلخواه خود مدل سازی کنید و از فضای دیوار و کف نهایت استفاده را ببرید. و شما هنوز هم در انتخاب کردن نوع کفپوش مورد نظر خود آزاد هستید زیرا گرمایش از کف جنس چوب ، کاشی ، سنگ ، فرش و انواع دیگر کفپوش ها به خوبی کار می کند.

- **سهولت نصب و راه اندازی**

نصب سیستم های گرمایش از کف(UFH) ساده تر آسانتر از آن هست که به نظر میرسد و تصور شماست.مناسب و سازگاربرای پروژه های جدید و نیزمستحکم سازی به عنوان قسمتی از بازسازی منزل ، سیستم های برقی و آبی ما وابسته به محدوده پروژه شما در کمتر از ۱ تا ۲ روز در یک اتاق راه اندازی می .

بسیاری از سیستم های الکتریکی ما در موقع نصب و راه اندازی سریع را فراهم می آورند. تمامی تاسیسات گرمایش از کف بایستی به وسیله یک نصاب حرفه ای و با مهارت بالا انجام شود که قبلاً در این مورد کار کرده و تجربه دارد. اگرشما به دنبال نصب کننده برای این فرایند می باشید ، شاید قادر باشیم از متخصصان و مشاوران ما کمک بگیرید.

تعدادی از موارد منفی سیستم گرمایش از کف

- **هزینه های به کار برده شده برای نصب این سیستم**
- **تأثیر گذاشتن بر ارتفاع کف محل مورد استفاده**

منفی های گرمایش از کف

- **هزینه نصب و راه اندازی**

سیستم های الکتریکی زمان نصب سریع را دارند ، بسیاری از سیستم ها فقط در مدت ۱-۲ روز می توانند در یک حمام با اندازه متوسط نصب شوند. قیمت نصب بسته به سیستم انتخابی شما ، اندازه اتاق و هزینه نصب کننده شما متفاوت خواهد بود. می توانید انتظار داشته باشید که روزانه بین ۲۰۰ تا ۳۰۰ پوند هزینه کارگر بپردازید. برای اتصال سیستم به منبع تغذیه شما همچنین باید یک برقکار واجد شرایط را صدا کنید ، ممکن است این کار چند ساعت طول بکشد و هزینه ها نیز در اینجا متفاوت خواهد بود.

اگر به دنبال یک نصب کننده برای نصب بخاری برقی کف جدید خود هستید ، با ما تماس بگیرید و ما ممکن است یکی از نصب کنندگان تأیید شده Warmup Pro را که در منطقه شما کار می کند ، توصیه کنیم.

نصب سیستم های مبتنی بر آب به دلیل نیازهای پیچیده تر نصب ، مدت زمان بیشتری طول می کشد. این بدان معناست که نصب یک سیستم گرمایش از کف مرطوب هزینه بیشتری خواهد داشت با این وجود هزینه کمتری که سیستم های مرطوب ارائه می دهد می تواند این قیمت اولیه را جبران کند. درباره هزینه های نصب محلول گرمایش از کف کف بیشتر بدانید و ببینید کدام سیستم برای شما بهتر است.

- **زمان مورد نیاز برای نصب**

بعضی از سیستم های الکتریکی گرمایش از کف به استفاده از یک ترکیب خود تراز برای نصب نیازمن هستند .پس بایستی پیش از قرارگرفتن پوشش کف ،مدت زمان خشک شدن کامل آن را در نظر بگیرید - اغلب یک یا دو روز است. با این حال ، برخی از سیستم های ما ، مانند سیستم قطع اتصال گرم شده DCM-PRO ، قادر هستند به طور مستقیم روی آن کاشی کاری شوند ، و نصب را خیلی سریع انجام می دهند - گاهی اوقات کمتر از یک روز در یک اتاق کوچکتر انجام می گردد.

راه اندازی سیستم های گرمایش از کف هیدرونیک بیشتر طول می کشد ، که نصب آنها چند روزی زمان نیازمند است ، اگرچه این اغلب زمان زیادی نیست زیرا این سیستم ها گرایش دارند که به عنوان بخشی از یک پروژه بزرگتر نوسازی و یا پروژه بازسازی نصب شوند.

جوانب مثبت گرمایش از کف

۱. گرمایش با مصرف انرژی

دو گونه از سیستم گرمایش از کف تابشی استفاده می گردد ، سیستم از نوع برقی وسیستم مبتنی بر آب. هر دو مورد یک گرمای ثابت و با کیفیت گرمایش را از یک طبقه از کف بالا ایجاد می کند. سیستم های گرمایش از کف از نوع آب گرم ، آب گرم را از روش لوله هایی ایجاد می کنند تا گرما از داخل آنها تولید شود ، از آنجایی که گرمایش از کف ، از نوع سیم کشی زیر زمین را گرم می کند تا گرما مورد نیازرا تولید کند.

رادیاتورهای سنتی بایستی گرم شوند تا در دمای بالا مانند ۷۵ در جه گرم شوند واتاق یا فضای مورد نظر را به طرزی کارا گرم شود ، با این وجود که گرمایش از کف منحصرا وابسته به سطح کف ، بایستی در دمای ۲۹ درجه سانتیگراد یا کمتر کار کند ، با هدف گرم کردن اتاق ،در نتیجه انرژی کمتری استفاده می شود و صرفه جویی خوبی صورت می گیرد.

پیرامون محدوده سیستم گرمایش از کف بیشتر بدانید

رادیاتورها در شروع هوای نزدیک به خود را گرم می کنند ، به همین خاطر اتاقهایی که با گرمایش از نوع رادیاتور گرم می شوند آماده داشتن "نقاط سرد" می باشند ، به این معنی که هوا در میانه اتاق سرد و در کنار رادیاتورها خیلی گرم می شود. این مورد اغلب منجر به باز شدن یک پنجره در بالای رادیاتور می گردد تا هوای تازه ای وارد شود . گرمای تابشی و یا همان گرمایش از کف گرما را از کف به بالا در فضای اتاق و بدون در نظر گرفتن بخش های سرد یا گرفتگی در منطقه ارائه می دهد.

برخلاف رادیاتورهای سنتی که موجب می گردد در برخی مواقع فضای اتاق خنک شود و در مواقع دیگر خیلی گرم باشد ، گرمایش از کف بیش از اندازه که باعث آزار گردد گرم نمی شود وبا به کار گیری از یک ترموستات روی دیوار به دمای مورد نظر که نیاز است می رسد.گرمایش از کف به لطف سبک مفید و کارآمد گرمایش در خانه ، به طور متوسط ۱۵٪ در قبض های گرمایش صرفه جویی می کند .

با به کارگیری از سیستم های گرمایش از کف ، قادر هستید از کل اتاق خود بدون به کارگیری رادیاتور روی دیوار لذت ببرید. حتی پیشرفته ترین رادیاتورها فضای دیوار را تصرف می کنند ، پس آزادی طراحی را که با کف گرم دارید در نظر داشته باشید .می توانید دیوارها را همانگونه که می خواهید بیارایید .

در نتیجه این مقاله به این مورد میرسیم که : گرمایش از کف یک راه ساده و بسیار کم مصرف برای گرم کردن خانه و ایجاد محیطی مناسب برای افراد است اگرچه هزینه نصب گرمایش تابشی و یا همان گرمایش از کف از هزینه نصب و راه اندازی رادیاتور سنتی بیشتر است ، اما گزینه های متفاوتی با التفات به بودجه شما در دسترس است و لازم به یادآوری می باشد که گرمایش از کف موجب صرفه جویی قابل توجهی در هزینه های ایجاد شده در طولانی مدت در قبض انرژی شما می شود.

در زمان بازسازی سرویس بهداشتی ، گرمایش از کف به خصوص قابل توجه می باشد. اگر به هر حال کفپوش بلند شده و عوض کند ، در هزینه کار صرفه جویی بسیار می کنید.

مزیت استفاده از برند ورتینا در اجرای ساخت و ساز و فعالیت های عمرانی موردنظرتان :

تیم مبنا با برند تجاری ورتینا کادری متخصص در امر دکوراسیون داخلی و اجرای فعالیت های عمرانی سازه میباشد که قادر به رائه خدمات زیر به شما مهندسین ، انبوه سازان و مصرف کنندگان گرامی میباشد.

- **سبک شناسی و ایجاد هویت ساختمانی و مشاوره توسط تیم فنی و مهندسی**
- **طراحی و ارائه پلان های معماری متناسب با سبک مورد نیاز**
- **آنالیز کیفی و ریالی و اصلاح طرح متناسب با بوجه پروژه**
- **زمانبندی و اولویت بندی اقدامات اجرایی برای تحقق دوره پروژه ازجمله نوسازی و بازسازی**
- **تامین تجهیزات و بررسی کیفی مصالح و تجهیزات**
- **اجرای طرح توسط تیم متخصص و متعهد**
- **ارائه تضمین کیفی و خدمات سالانه**
- **به کارگیری دیوارهای پیش ساخته و سبک و نقاشی ساختمان و پتینه کاری و روف گاردن**

ما در اینجاییم تا شما راحت زندگی کنید ، ما باور داریم یک سرپناه برای شما آخر رضایت نیست و خلق رضایت هنر ما است .

شما اگر میخواهید ملکی را بفروش برسانید ، اگر میخواهید در یک ملک سکونت کنید و یا هر تغییری را برای بهبودی و ایجاد حس خوب را برای خود رقم بزنی نیاز دارید یک متخصص را درکنار خود داشته باشید .

اگر افتخار دادید و مارا به عنوان یک متخصص انتخاب کردین ، از شما درخواست میکنیم که به ما اعتماد کنید .