

# پایپکس

سیستم های لوله کشی و گرمایش از کف

www.pipex-co.com

## General Catalog



In Compliance With:  
DIN 16892 ASTM F1281  
DIN 16893 ASTM F1282  
Germany U.S.A



# پایپکس

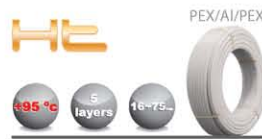
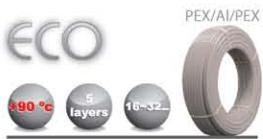
شرکت لوله پلی اتیلن پرتو در سال ۱۳۷۶ به دنبال احساس وجود سیستم های لوله کشی ناکارآمد و غیر مطمئن گالوانیزه، افزایش عمر ساختمان های کشور به عنوان سرمایه های ملی و تولید لوله های پیشرفته پلی اتیلن کراسلینک جهت استفاده در تاسیسات ساختمان ها، تاسیس شد. این شرکت طی دو سال مطالعه و بررسی مستمر با شرکت های معتبر و صاحب تکنولوژی، در سال ۱۳۷۸ برای اولین بار در ایران و تحت لیسانس آلمان، اقدام به تولید لوله های PEX نمود. در راستای هدف پیشرفت مستمر، گروه پایپکس اقدام به گسترش تولیدات خود از جمله لوله های پنج لایه و در نهایت لوله پیشرفته OX برای اولین بار در ایران و خاورمیانه در سال ۱۳۸۴ نمود.

## انواع لوله های پایپکس



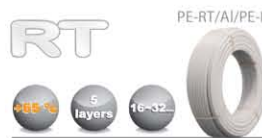
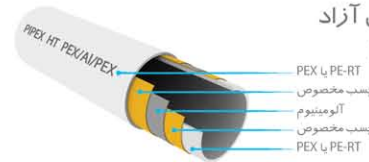
### لوله های تک لایه پایپکس - (مناسب برای لوله کشی داخل کار (زیر مصالح))

- قابلیت تعویض بدون تخریب بنا بعد از اجرای لوله کشی
- دارای دامنه حرارتی و تحمل فشار بالا
- دارای حافظه حرارتی
- مقاوم در برابر یخ زدگی (برای مدل های 20 PN)



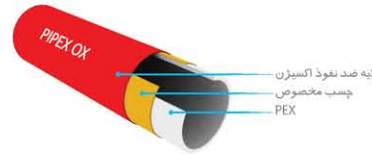
### لوله های پنج لایه پایپکس - (مناسب برای لوله کشی روی کار و زیر سقف کاذب)

- قابلیت انعطاف پذیری و شکل پذیری بالا
- کمترین میزان مصرف اتصال هنگام اجرا
- دارای حداقل ضریب انبساط طولی در فضای آزاد
- استفاده از تعداد کمتری ساپورت هنگام اجرا



### لوله های مخصوص سیستم گرمایش از کف پایپکس

- لوله سه لایه یا لایه ضد نفوذ اکسیژن
- کاهش عمل هواگیری
- بهترین لوله برای سیستم گرمایش از کف
- اولین و تنها لوله PEX تولید شده ضد نفوذ اکسیژن در ایران



- ارزان ترین و مناسب ترین لوله برای سیستم گرمایش از کف در ایران
- انعطاف پذیری بسیار بالا
- ضریب انتقال حرارتی بسیار مناسب برای سیستم گرمایش از کف

## اتصالات پایپکس با تکنولوژی CCF و CF

### نسل جدید اتصالات پرسی بدون نیاز به ابزار پرس

- کاهش ضریب خطای نصب مجریان
- آبنبندی مطمئن تر به علت پرس کامل لوله به اتصال
- کاهش احتمال بریدگی لوله در نقطه تماس
- عدم نیاز به ابزار آلات خاص و گران قیمت
- قابلیت مصرف مجدد بعد از اجرا در صورت خطای مجری
- عدم خارج شدن محل اتصال از حالت آبنبد در اثر یخ زدگی

CF



CCF



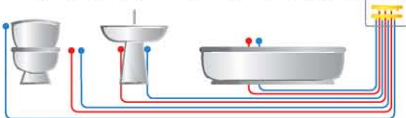
## سیستم لوله کشی کلکتوری پایپکس (PCS)

### با قابلیت تعویض لوله بدون تخریب بنا

- کاهش قیمت به دلیل حذف اتصالات در کف
- عدم استفاده اتصال در کف و در نتیجه افزایش ضریب اطمینان لوله کشی
- کاهش ارتفاع کف سازی
- کنترل مرکزی از طریق جعبه کلکتور بر کلیه مصرف کننده ها
- عدم وجود افت فشار در ضریب همزمانی بالای مصرف

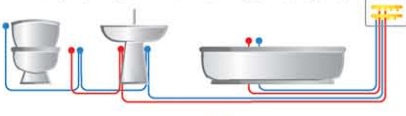
#### روش PCS1 (تک انشعابی)

کنترل بالا بر روی شیرآلات و کاهش افت فشار در همزمانی مصرف



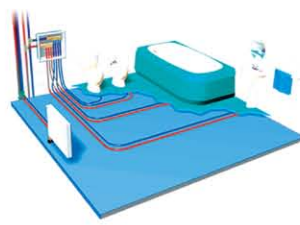
#### روش PCS2 (تک انشعاب دوش و سری برای سایر انشعابات)

کنترل مجزا روی دوش از سایر انشعابات (کاهش مصرف لوله)



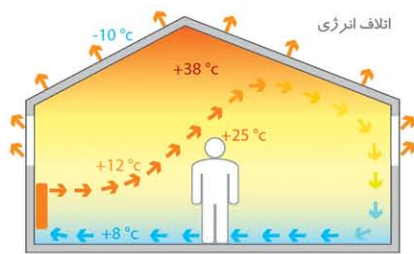
#### روش PCS3 (سری کامل)

حداقل مصرف لوله در سیستم لوله کشی کلکتوری

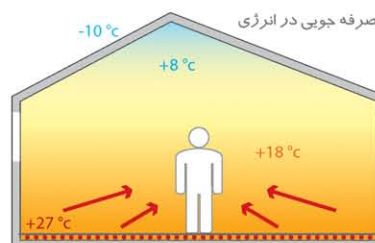


## سیستم گرمایش از کف پایپکس

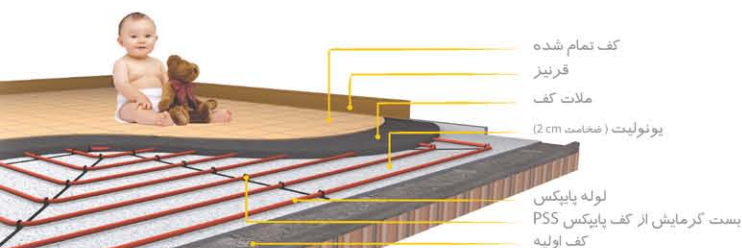
سیستم گرمایش از کف تکنولوژی جدیدی می باشد که در طی چند دهه اخیر رشد بسیار چشمگیری داشته است. امروزه سیستم گرمایش از کف در تمام نقاط جهان به سایر سیستم های گرمایشی مانند رادیاتور و فن کوئل و ... در خانه های مسکونی، کارخانه ها و سوله ها ترجیح داده می شود. در بحث هزینه و اجرا، سیستم گرمایش از کف بسیار اقتصادی تر از سایر سیستم های گرمایشی می باشد و دلایل متعدد دیگری نیز وجود دارند تا از این روش گرمایی استفاده نماییم. این دلایل عبارتند از: • توزیع یکنواخت گرما در تمام فضا • عملکرد موتورخانه در دمای پایین (در حدود ۳۵ تا ۵۰ درجه سانتی گراد) و در نتیجه صرفه جویی در مصرف سوخت • آسایش و راحتی بسیار زیاد • عدم احساس حرکت جریان هوای گرم • عدم حرکت و جابجایی گرد و غبار • دمای ثابت تا ارتفاع ۲ متر از سطح زمین • ۲۵ الی ۳۰ درصد صرفه جویی در هزینه مصرف انرژی. در نهایت امروزه سیستم گرمایش از کف به عنوان ایده آل ترین و کامل ترین سیستم گرمایشی جهان شناخته شده است.



حالت نامناسب  
(سیستم گرمایشی رادیاتور و فن کوئل)



حالت مناسب و ایده آل  
(سیستم گرمایش از کف پایپکس)



در ساختمان های بسیار بزرگ مانند سوله ها و مراکز تجاری که ارتفاع سقف آن ها قابل توجه و بیش از ۳ متر می باشد، استفاده از سیستم های سنتی مانند رادیاتور و فن کوئل بسیار پر هزینه می باشد زیرا هوای گرم به سمت بالا حرکت می کند و سطح زمین سرد می ماند. با سیستم گرمایش از کف پایپکس انرژی به هدر نمی رود، زیرا گرما در جایی متمرکز شده است که بیشترین نیاز انسان در آنجا می باشد (یعنی تا ارتفاع ۲/۵ متری از سطح زمین) و انرژی بازده بیشتری در پی خواهد داشت.

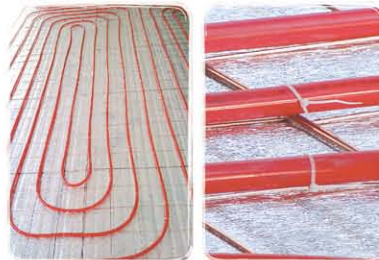
## روش های اجرای سیستم گرمایش از کف پایپکس

### PIS Pipex Isolation System



- بهترین عایق سیستم گرمایش از کف
- سریع ترین، دقیق ترین و اقتصادی ترین روش اجرا
- مخصوص لوله های سایز ۱۶ و ۲۰
- اولین و تنها عایق گرمایش از کف در ایران**

### PMS Pipex Mesh System



- مناسب برای اماکن صنعتی و نمایشگاهی
- سنتی ترین و گران ترین روش اجرا
- مخصوص لوله های سایز ۲۰ و ۲۵

### PSS Pipex Support System



- کاهش ارتفاع کف سازی به میزان ۱cm
- نسبت به سایر روش های اجرا
- امکان اجرا در فواصل مختلف
- فقط برای لوله های سایز ۱۶

## کاربردهای سیستم گرمایش از کف پایپکس

### مرغداری ها



### ذوب یخ

(جاده ها، پشت بام ها، باند فرودگاه ها و ...)



### گلخانه ها



### مراکز تجاری



### مساجد



### رستوران ها



### کارخانه ها و سوله های صنعتی



### زمین چمن ورزشگاه ها



### منازل مسکونی



### مدارس و اماکن آموزشی





#### شرکت لوله پلی اتیلن پرتو (سهامی خاص)

دفتر مرکزی و کارخانه : اتوبان کرج - قزوین، بعد از پل کردان، خروجی کشتارگاه، کوچه اول سمت چپ  
 دفتر هماهنگی تهران : تهران، ضلع جنوب شرقی تقاطع بزرگراه مدرس و خیابان ولیعصر (چهار راه پارک وی)، شماره ۱۴، طبقه دوم تلفکس: ۰۲۱ - ۲۲۰ ۴۸۰ ۹۰  
 دفتر هماهنگی شرق تهران : تهران، ضلع جنوب غربی میدان بنی هاشم، مجتمع تجاری پارک، واحد شماره ۱۰ تلفکس: ۰۲۱ - ۲۲ ۵۰ ۷۱ ۲۸  
 دفتر هماهنگی کرج : کرج، مابین میدان مادر و میدان هفت تیر، بلوار شهدای دانش آموز، شماره ۹۵۹ تلفکس: ۰۲۶۱ - ۲۷۰ ۲۹ ۶۹