

امروزه سیستم زمین گرمایی به عنوان یکی از کارآمدترین روشها ، جهت رفع نیازهای سرمایشی و گرمایشی آسایش مردم شناخته میشود. شرکت برنولی این سیستم ها را از ظرفیت 4 الی 20 تن تولید وعرضه مینماید. برخلاف سیستمهای هوا به هوا ، مدلهای فوق از قابلیتهای طبیعی زمین برای صرفه جویی در انرژی مورد استفاده قرار میگیرند.

دمای زمین در عمق 10 متری زمین همواره در طول سال ثابت میماند و این ثابت بودن دما میتواند از طریق چاه یا سیستم زمین گرمایی مورد بهره وری قرار گیرد. از طرف دیگر این سیستم ها در شرایط هوای محیط و در دمای خیلی بالا راندمان بی نظیر خود را حفظ نماید.

### سازگاری با محیط زیست :

سیستم زمین گرمایی به دلیل اینکه مستقیم با هوا ی محیط در ارتباط نیست ، هیچگونه آلودگی را ایجاد نمی نماید.

### صرفه جویی در هزینه ها :

با استفاده از این سیستم میتوان از 50 تا 70 درصد در زمستان و تا 40 درصد در تابستان در هزینه های انرژی گاز و برق صرفه جویی کرد.

### عدم نیاز به نگهداری :

سیستم زمین گرمایی بعلت سادگی در طرح و محدود بودن قطعات مصرفی در آن نیاز به نگهداری پیچیده ندارد. عمر این سیستمها حدودا دو برابر سیستمهای سنتی تهویه مطبوع است.

نیاز به فضا جهت سیستمهای بیرونی ندارد.

این سیستمها با حداقل صدا قابلیت کار دارد.

## پمپ حرارتی زمین گرمایی بامنبع آبی از 2 الی 20 تن Ground Source (Geothermal) Heat pump



تامین انرژی گرمایش و سرمایش با استفاده از انرژی تجدیدپذیر و پاک زمین

