

## ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ С ОПЦИЯ ОХЛАЖДАНЕ

Най-удобното и безопасно решение за използване на пода за отопление през зимата и за охлаждане през лятото.

Топлинната енергия (топлина и студ) винаги ще бъдат добре разпределени в рамките на сградата без досадни течения на студен въздух, без никакъв шум, без движение на прах и с една невидима система.



### ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- най-удобното и безопасно решение за използване на пода за отопление
- през зимата и за охлаждане
- икономия на енергия
- значително намаляване на разходите за отопление
- безшумна система
- невидима система
- без движение на прахови частици
- комфорт през цялата година



## ПОЛЗИ ОТ СИСТЕМАТА

С подовото отопление и охлаждане вашият екологичен комфорт се гарантира от момента на монтираната на пода - лъчиста система за отопление.

За потребителя остава само да се наслади на комфорта при отопление и охлаждане, разпределен равномерно в сградата - без течения, без шум и без движение на прах.

## НАЙ-УДОБНОТО И БЕЗОПАСНО РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПОДА ЗА ОТОПЛЕНИЕ ПРЕЗ ЗИМАТА И ЗА ОХЛАЖДАНЕ ПРЕЗ ЛЯТОТО

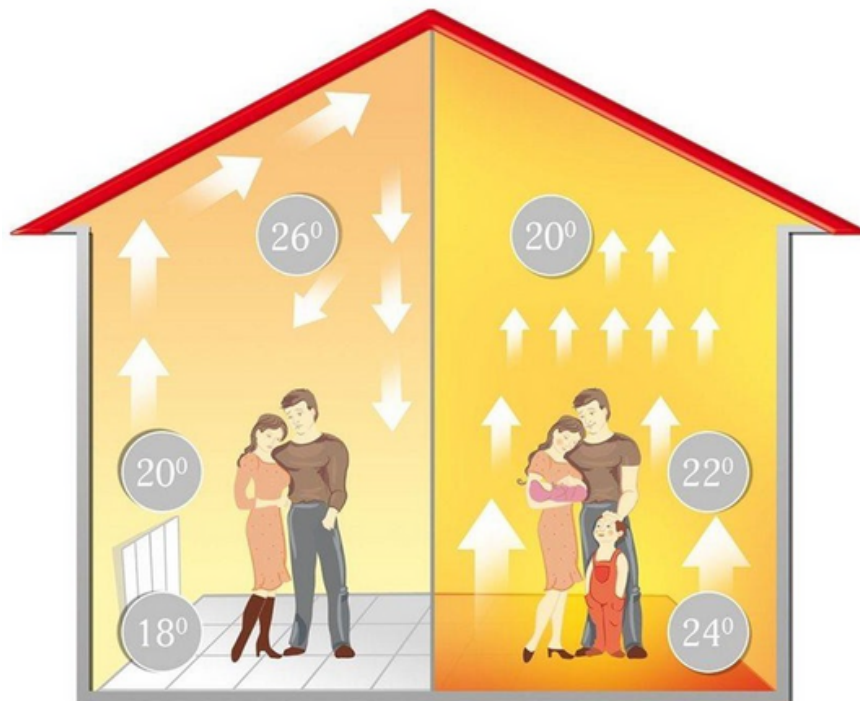


### ПОДОВО VS. РАДИАТОРНО ОТОПЛЕНИЕ

## ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ

Това е възможно чрез подобряване на ефективността на системите, ползвайки, термопомпени системи снабдени с фреони, които могат да работят при ниски температури през зимата и високи температури през лятото. Това е единственият начин да се възползваме от безплатната слънчева енергия благодарение на соларни панели и да използваме електрически термопомпи със соларни панели.





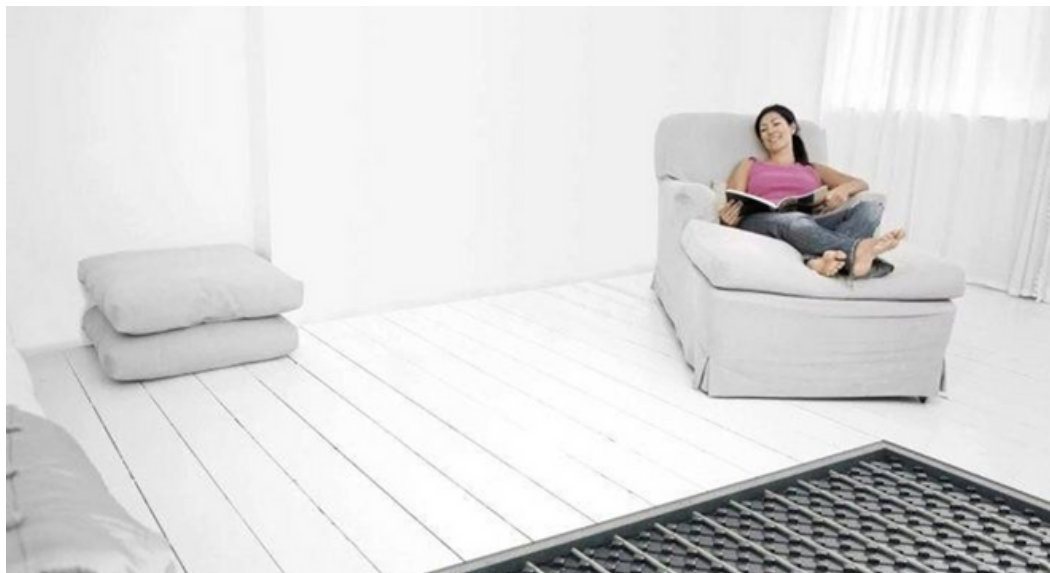
РАДИАТОРНО ОТОПЛЕНИЕ

ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ

С подовото отопление през зимата, водата се връща в системата с ниска температура и увеличава ефективността на кондензните котли и термopомпите, което води до значително намаляване на консумацията на енергия.

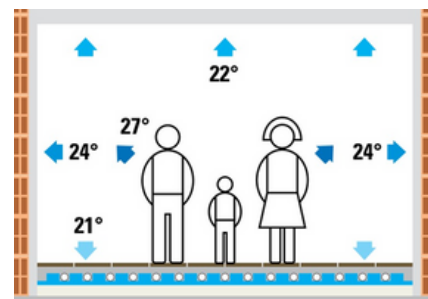
През лятото температурата на водата непрекъснато се регулира от електронния блок за управление въз основа на температурата и влажността вътре в сградата, с цел максимално увеличаване производителността на излъчващата система и оптимизиране на ефективността на източника на охлаждане, постигайки значително намаляване на разходите.

## КОМФОРТ ПРЕЗ ЦЯЛАТА ГОДИНА



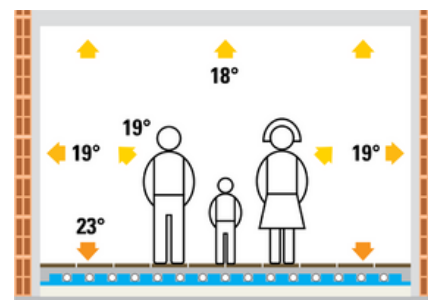
### ОХЛАЖДАНЕ ПРЕЗ ЛЯТОТО

През лятото степента на комфорт в стаите се контролира, чрез комбинация от температурата на въздуха, средната температура на излъчване (представляваща температурата на пода или стените в сградата), а също така и от степента на влажност на въздуха.



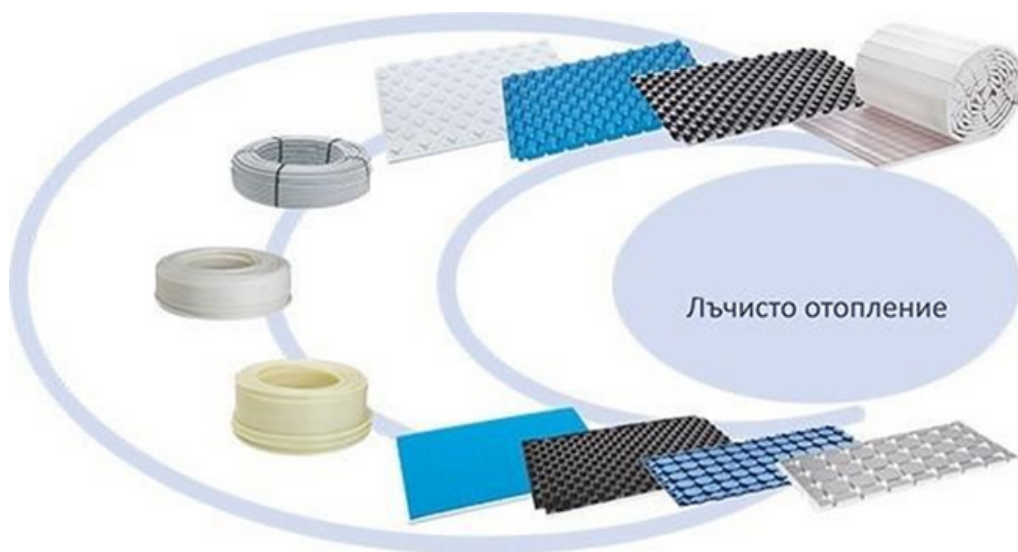
### ТОПЛИНА ПРЕЗ ЗИМАТА

През зимата най-добрият профил на температурата по отношение на височината на отделните стаи се постига със система за отопление на пода, в резултат на което се създават идеални условия във всяка жилищна площ в сградата.

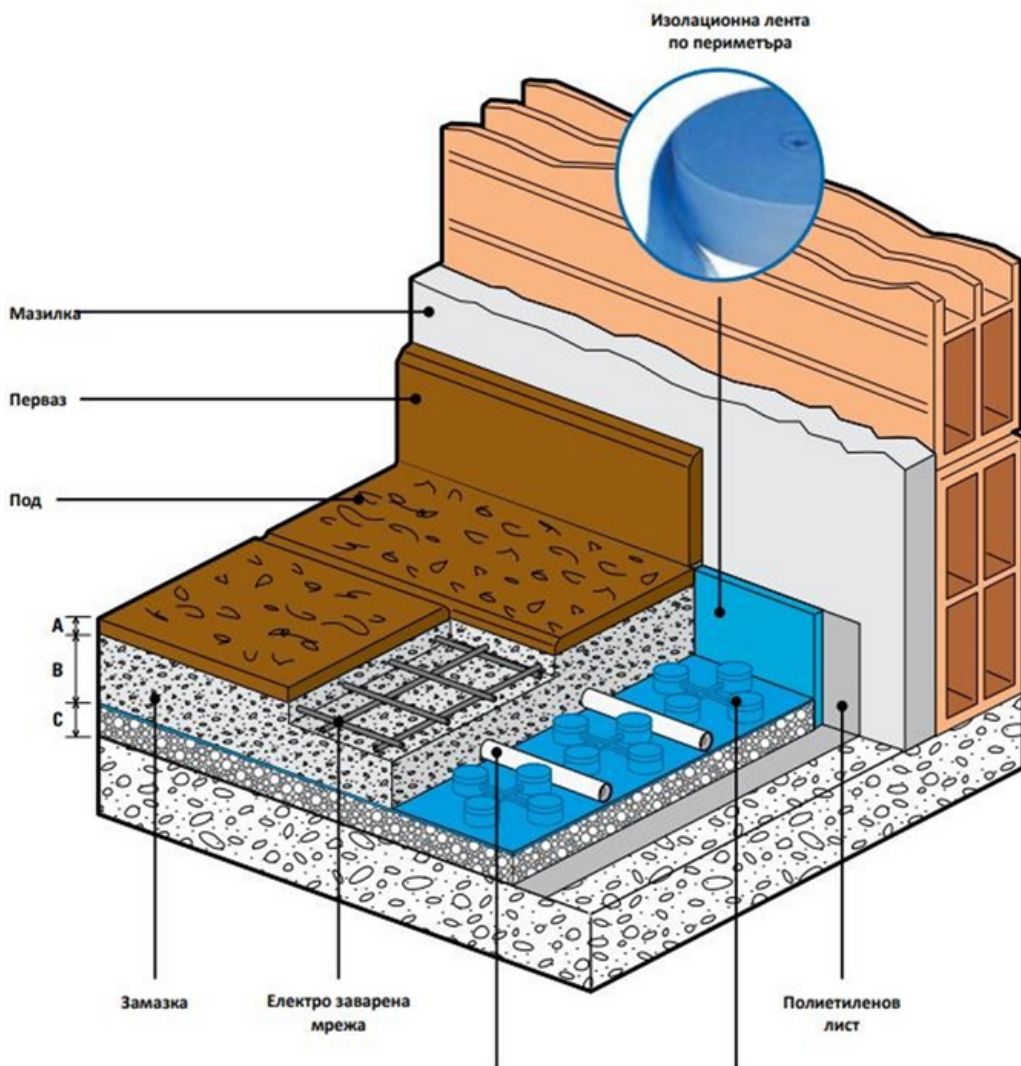


## КОМПОНЕНТИ НА СИСТЕМАТА

Предлаганите гами на системите използват изпитани и тествани компоненти, с които се постига лесно и бързо, трайно и надеждно и висококачествено отопление или отопление и охлаждане.



ИЗГРАЖДАНЕ НА ТИПИЧНАТА СИСТЕМА



A = променлив размер  
B = мин 70 mm \*  
мин 55 mm \*\*  
C = 10/20/30/40/50/60mm

\* Обикновена циментова замазка  
\*\* Саморазливна замазка



Тръба Alpert  
Тръба PE-X



Стандартен  
изолационен  
панел за пода