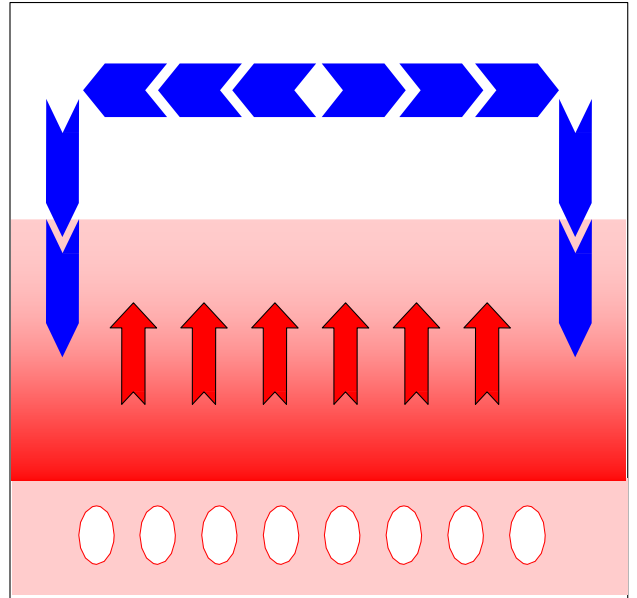


RADYATÖRLE ISITMADA ISININ DAĞILIŞI



YERDEN ISITMADA ISININ DAĞILIŞI

DÖŞEMEDEN ISITMA SİSTEMİ AVANTAJLARI

1. Enerji tasarrufu sağlar

Radyatör sistemlerinde uygun oda sıcaklığını sağlayabilmek için kazan suyu sıcaklığı en az 70°C'ye ulaşması gerekirken, yerden ısıtma sisteminde kazan suyu sıcaklığı maksimum 50 °C'dir. Yıllık enerji sarfiyatında en az % 15-20 tasarruf sağlarsınız.

2. Konforlu ısınma sağlar

Ortam sıcaklığı 20-22 °C civarında iken, radyatör panellerinin sıcaklığı 55-65°C ve sıcaklık farkı 35 °C, yerden ısıtma sisteminde zemin sıcaklığı 26-29°C' sıcaklık farkı 6 °C civarındadır. Sıcaklık farkı ne kadar az ise o kadar çok konforlu bir ortam sağlanır ve odanın her yanı eşit ısınır. Radyatör sisteminde yaşanan; peteklere yakın yerlerin sıcak, uzak yerlerin serin olması problemi yoktur ve tavan bölgesindeki gereksiz sıcaklık birikmelerine neden olmaz. Yerden ısıtmanın uygulandığı mahallerde döşemeye serilen yalıtıcı strafor, ideal bir ek ısı yalıtımı yaptığı gibi aynı zamanda ses yalıtımını da sağlar. Böylece katlar arasındaki ses iletimi azalmış ve daha konforlu bir ortam sağlanmış olur.

3. Toz yapmaz

Yaşadığımız mahallin içerisinde uçan tozların nedeni ortamdaki hava akımı olup, sebebi ise, mekandaki sıcak hava ile soğuk havanın yer değiştirmesidir. Bir ortamda gözle göremediğimiz tozların yanması ve havada yükselmesi ancak yüksek sıcaklıklarda mümkündür. Sobalı ve radyatörlü bir binada radyatörlerin arka taraflarına baktığımızda duvarların kirlenmiş olduğunu görürüz, özellikle de perdelerimiz çok çabuk kirlenir. Toz yanması 50°C den sonra başlar, radyatörlere gelen su sıcaklığı arttığında gözle göremediğimiz tozların yanmasını ve havaya yükselmesini sağlar. Sıcaklık farkıyla oluşan hava hareketinden dolayı da tozlar havada uçuşur.

Yerden ısıtmada oluşan 6 °C sıcaklık farkı hava hareketine neden olmadığından dolayı ise toz oluşmaz.

4. Estetik ve güvenlidir

Mekanınızın tamamını dilediğinizce dekore imkanı tanır. Herhangi bir alan ya da hacim kaybına sebebiyet vermediği gibi, göze hoş gelmeyen radyatör panellerini saklamak için de harcanacak zaman ve paradan da tasarruf sağlar. Özellikle çocuklar için sakatlanma ve kaza riski doğuran radyatör panellerinin olmaması önemli bir avantajdır. Mekanlardaki temizlik işleri daha kolay yapılabilir. Mekanlardaki temizlik işleri daha kolay yapılabilir.

5- Sağlıklıdır,

Döşemeden ısıtma sistemi, zeminde nem oluşmasına izin vermediğinden alerji tetikleyici toz maytları, mantar ve bakteri gibi mikroorganizmaların üremesini engelleyerek sağlıklı bir ortam sağlar.

Döşemeden ısıtma sistemi diğer ısıtma sistemlerine nazaran çok daha homojen, sağlıklı ve ekonomik ısıtır.