

yeni ürün

DOĞAL GAZ, LPG veya TÜPGAZ ile ÇALIŞAN KLİMA SİSTEMLERİ

Teknoloji'nin hızla geliştiği günümüzde, önümüzdeki yıllar içerisinde villalarda, otellerde, toplu konutlarda, işyerlerinde kullanılan ve elektrik ile çalışan klima sistemlerinin yerini, Doğal gaz, LPG veya Tüpgaz ile çalışan klima sistemleri alacaktır.

Doğal gazın bulunmadığı yerlerde ise; küçük bir parçanın değiştirilmesi sayesinde LPG veya Tüpgaz ile kullanılabilme imkanı mevcuttur. Doğal gaz geldiğinde ise; aynı parçanın tekrar değiştirilmesiyle Doğal gaz kullanılabilir.



Sistemin, diğer sistemlere göre çalışmasındaki tek fark: Tahrik için elektrik motoru (**EHP**) yerine Doğal gaz/LPG motorunun kullanılmasıdır. Bunun diğer sistemlere göre yarattığı avantajlar şöyledir:

- Çabuk ve etkin ısınma, -15 °C'nin üzerindeki dış hava sıcaklıklarında da verimli ısınma EHP'da -10 °C'de Isıtma kapasitesi % 45 düşer, GHP'da ise; -10 °C'de Isıtma kapasitesi sadece % 5 düşer.

konuma getirilir.

- Klima sisteminin Soğutma/Isıtma çevriminin doğal yapısında bulunan defrost (buz çözme) süresinde ısıtma işlemi GHP'da kesintiye uğramaz. EHP'da ise; saatte 2/3 defa 15'er dakikaya çıkan kesintiler oluşur.
- Üstün bilgisayarlı enerji/verim kontrolü sayesinde sadece bir iç ünitenin çalışması durumunda gerektiği kadar enerji harcar, boşa enerji harcamaz. Bu özellikle merkezi klima sistemleri ile karşılaştırıldığında büyük üstünlük sağlar.



- Isıtmada, GHP ilk çalıştırma anından itibaren istenen sıcaklığı verirken, EHP'de, yaklaşık 30 dakika'da istenen sıcaklığı verebilmektedir.
- 150 metreye kadar borulama ve değişik iç ünitelerin kullanımı ile mimari açıdan kolaylık sağlar.
- Opsiyonel bir ek ünite ile, Fancoil'lerin kullanılmasını da sağlar.
- 1 dış üniteye, 16 iç ünite'ye kadar bağlantı yapabilme imkanı sağlar.
- İç ünitelerin bireysel (tek tek) kontrol edilebilme imkanı sağlar. 48 iç ünitenin tek bir mikro işlemci ile tek bir yerden kontrol edilmesini sağlar.
- İşletme giderlerinde en az %30 tasarruf sağlar.
- Elektrik enerjisi kullanımında % 90'a varan azalma sağlar.
- Yüksek teknolojik motor sayesinde 10.000 saat (yaklaşık 5 yıl) bakım gerektirmez.
- R407C ozonla dost yeni gazın kullanılması.
- GHP'da düşük elektrik sarfiyatından dolayı EHP'daki gibi pahalı ön elektrik /trafo yatırımlarına gerek yoktur.