



Mitsubishi Electric City Multi VRF Sistem

Mitsubishi Electric, değişken debili klima sistemlerinde kendi geliştirdiği yüksek verimli soğutucu akışkan devresi ve otomasyon sistemi, ünite tasarımı ve geniş ürün gamı, tüm konutsal, ticari ve endüstriyel uygulamalara alternatif çözümler sunuyor. Bir dış üniteye 50 adet iç ünite bağlanabilmesi sayesinde büyük ölçekli binalarda modüler çözümler yapılabilir. 1000 m'ye varan toplam borulama mesafeleri ile esnek tasarım elde ediliyor. Isı Geri Kazanımlı Seriler'de sektörde bir ilk olarak iki boru kullanılıyor.

City Multi Serisi dış üniteler IPM (Akıllı Güç Modülü) teknolojisi kullanarak elektrik tüketiminde kusursuz bir kontrol sağlıyor ve sistemde COP artışı sağlanıyor. IPM, 1Hz basamaklı kapasite kontrolü ile daha az güç sarfiyatı ve sistemin daha düzgün çalışmasını sağlıyor. Gelişmiş tek inverter tahrikli kompresör teknolojisi kullanımı ile City Multi serisi endüstride düşük başlangıç (demeraj) akımına sahip olması ile beğeni kazanıyor. (16 HP YHM-A dış ünite için 15 amper) İç ortam konforunun tam sağlanmasını ve ihtiyaç duyulan iklimlendirme yüküne göre çalışmayı sağlıyor.

Mitsubishi Electric City Multi Vrf Sistemleri

- Hava Soğutmalı Standart Heat Pump Seri: 8-50 HP
- Hava Soğutmalı High Cop Heat Pump Seri: 8-36 HP
- Hava Soğutmalı Standart Isı Geri Kazanımlı Seri: 8-32 HP
- Hava Soğutmalı High Cop Isı Geri Kazanımlı Seri: 8-24 HP
- Su Soğutmalı Standart Heat Pump Seri: 8-20 HP
- Su Soğutmalı Isı Geri Kazanımlı Seri: 8-20 HP

City Multi VRF Sistemde inverter tahrikli değişken debili dış ünite kondenser fan motoru, R410A soğutkanlı yüksek verimli inverter kompresör, yeni tasarım soğutkan devresi gibi birçok yeni teknoloji uygulanması ile enerjinin daha verimli kullanılması sağlandı.

City Multi Sistem'in hem tam yükte hem de kısmi yüklerde enerji verimliliği daha yüksek. Tipik bir uygulamada yarı yükte çalışmanın, tüm çalışma zamanının %90'ından daha fazlasını oluşturduğu

düşünüldüğünde ise Mitsubishi Electric'in kısmi yüklerdeki yüksek verimi öne çıkarıyor.

City Multi Sistemin en büyük avantajlarının başında ısıtma performansının ve veriminin yüksekliği geliyor. City Multi Sistem hava koşullarına bağlı olarak kapasite değişimini minimize ederek sürekli konfor ve enerji tasarrufu sunuyor. Çalışma aralığı soğutmada -5 ~ +43 C, ısıtmada -20 ~ +15,5 C olduğu için her bölgede sorunsuz ve yüksek performans ile çalışabiliyor.

City Multi Sistem'in hem iç ünite hem de dış ünite çalışma ses seviyeleri düşük. City Multi Sistem gece Set Back Modu ile dış ünite ses seviyesi isteğe göre daha da düşürebiliyor. Yedekleme fonksiyonu ve daha az parça kullanımı ile daha güvenilir bir sistem elde edildi. Sistem kompresöründe herhangi bir sorun oluşur ise ikinci kompresör devreye girerek sisteminin tamamen durmasını engelliyor. Böylece kesintisiz bir konfor ortamı sağlanıyor.

Mitsubishi Electric otomasyon ve kontrolde yüksek teknolojiyi kullanıcı dostu basit kumanda yapısı ile sunuyor. Böylece herkesin rahatlıkla anlayıp kullanabileceği basit kumandalar ile internet üzerinden erişim ve kontrol sağlanırken kontrol sisteminin PLC sisteme yakın olması sayesinde PLC tabanlı her türlü kontrol yapılabilir.

City Multi, büyük ölçekli klima sistemlerinde, yönetimin tek bir merkezden ya da her bir uzaktan kumandadan ayrı ayrı yapılmasına imkân veriyor. Bir arayüz (Lon Works ya da Bacnet) ile bina yönetim sistemine (BMS) bağlanabilmesi ile klima sistemleri, BMS'den de yönetilebilir.

Yeni Nesil Kumanda G-50 ile 50 üniteye kadar klima cihazını gözlemlenebiliyor ve çalıştırılabilir. Bunun ötesinde LAN ya da telefon hattı üzerinden herhangi bir kişisel bilgisayarda Web tarayıcısından gözlem ve çalıştırma yapılabilir. Herhangi bir arıza durumunda gerekli bilgi belirtilen cep telefonuna ya da e-mail aracılığı ile bilgisayara gönderilebilir. G-50'nin özel yazılımı olan TG-2000A ile her bir iç ünitenin güç dağılım yüzdesi ve güç dağılım oranı hesaplanabilir. Böylece kiralanan binalarda her kiracının elektrik tüketimi ayrı ayrı faturalandırılabilir.

Çok çeşitli iç ünite seçeneği her türlü dekorasyon ve mekana uygun çözümler sunuyor.

Klimaplus Enerji ve Klima Tekn. Paz. San. Ve Tic. AŞ

A: Ferhatpaşa Mah. G:99 Sok No:46 K:2 Samandıra Kartal-İstanbul

T: 0216 661 00 66 F: 0216 661 44 47

E: info@klimaplus.com.tr W: www.klimaplus.com.tr