

ISISAN

Amana

Made in USA

OTEL ODASI KLİMASI



ısıtır  soğutur  taze hava verir 

Dünya'nın ünlü otellerinin tercihi!

**İşletme ve kuruluş maliyeti yaklaşık
%50 daha ucuz olabilmektedir.***

4 Amerika'da Holiday Inn, Ramada ve Marriott gibi birçok ünlü otelde tercih edilmektedir.

4 Tüm modellerde 120m³/h taze hava alınabilir.

4 Kullanması çok kolaydır. Sorunsuz çalışır.

*Bir fikir vermesi için 4 Borulu Fan-Coil sistemi ile karşılaştırılmıştır. Oda sayısına, tesisin yaygınlığına ve kalitesine göre değişir.

Dış cephe



Binanızın estetiğini korur.

SOĞUTMADA +46°C, ISITMADA -29°C dış hava sıcaklığına kadar çalışır.



12 AY HAVALANDIRMA İMKANI

Havalandırma 12 ay kullanıldığı için soğutmadan daha önce gelen bir ihtiyaçtır. Tüm modellerde taze hava alma özelliği vardır. Filtre edilerek 120 m³/h taze hava alınabilir. İç ortama yapılan taze oksijen takviyesi ile iç hava kalitesi artar. Alınan ilave hava ile ortamda pozitif basınç yaratılarak, açılan kapı pencerelerden içeriye tozlu hava girmesi önlenir. Ortam havası emişinde ve taze hava girişinde bulunan anti bakteriyel filtre havayı temizlerken, cihazı da korur. Polietilen ipliklerden oluşan cihaz filtreleri yıkanabilir ve çok kolay temizlenir. Taze hava miktarı cihaz içinden bir damper kontrolü ile ayarlanabilmektedir. Cihazın ön panelinden hava üfleme açısı yatay (40°) veya dikey (15°) ayarlanabilir.



STANDART ELEKTRİKLİ ISITICI



Her ünite standart Heat-Pump özelliği ile ısıtmaya ilave olarak, elektrikli ısıtıcı bulunmaktadır (3,5 kW).

Elektrikli ısıtıcılar 2 sıralıdır ve her sıra aşırı ısınma ihtimaline karşı 2 adet limit termostat ile korunmaktadır.

Defrost işleminde Soğuk Hava Etkisinden Korunma:

Cihaz defrost işlemine başladığında, kompresör kapanır,

Heat-Pump durur ve elektrikli ısıtıcı devreye girer. Bu işlem devam ederken, kullanıcı defrosttan kaynaklanan soğuk hava etkisinden korunur. Konfor kesintisiz devam eder.

Otomatik Acil Isıtma: Eğer Heat-Pump çevrimi arıza yaparsa (çok düşük ihtimal), ısıtma ihtiyacı cihaz kapasitesinden fazla ise veya oda termostatının ayar sıcaklığı ile odanın o andaki sıcaklık farkı 2,2°C'den fazla ise elektrikli ısıtıcı hemen devreye girer, ısıtma kısa sürede yapılır ve konfor bozulmaz.

Otomatik Donma Koruması: İç ortam sıcaklığı 4°C'nin altına düştüğünde (eğer cihazda enerji varsa) akıllı kontrol devresi, otomatik olarak fan ve elektrikli ısıtıcıyı devreye sokarak donma koruması yapar. Bu işlem, iç ortam sıcaklığı 6°C olana kadar devam eder.



MONTAJ, SERVİS VE BAKIM KOLAYLIĞI

Önceden rezervasyon bırakıldıysa montaj çok kolaydır. 200 yatak odalı bir otelin tüm yatak katlarının cihazlarının montajı ve testi bir haftada yapılabilir. Isısan Amana Otel Odası Klimaları Türkiye'de 5 yıldır kullanılmaktadır. Bugüne kadar filtre temizliği dışında hiçbir servis yapılmamıştır. Arızalanan tek bir cihaz olmadığı gibi hiçbir cihaza gaz şarjı dahi gerekli olmamıştır. Cihaz içindeki tüm bağlantılar fabrika çıkışında test edilir. Tüm ön ayarlar fabrikada yapılır. Periyodik filtre bakımı dışında bakım gerektirmez. Özel ABS den imal edilen ön panel kolayca silinebilir. Zamana bağlı olarak renginde solma olmaz.



YOĞUŞMA SUYU VE DRENAJ SİSTEMİ

Drenaj borusuna ihtiyaç yoktur. Yoğuşan su kondenser tavasında buharlaştırılıp dışarı atılır.

Dış Hava Sıcaklığına Bağlı Drenaj Tava Kontrolü: Drenaj tavasının çıkış ağzında bulunan sıcaklığa duyarlı tapa, dış hava sıcaklığı düştüğünde kendiliğinden açılır ve serpantinin alt bölümünde su birikmesinden ötürü oluşacak donmayı engeller.



KIŞIN SOĞUTMA YAPMA İMKANI

Dış hava sıcaklığı düşükken soğutma yapıldığında ve/veya filtre aşırı kirlendiğinde, soğutucu akışkan üzerine yeterli ısıyı alamayacağı için, evaporatör yüzeyinde donma oluşur. Kompresöre likit akışkan gider ve hasar oluşur. Isısan Amana Otel Odası Klimalarında, evaporatör yüzey sıcaklığı -2°C'nin altına inerse kompresör otomatik olarak durur ve buzlanma bitinceye dek tekrar çalışmaz.



AKILLI ELEKTRONİK KONTROL

Türkiye Koşullarına Uygunluk: Isısan Amana Otel Odası Klimalar 220V-50Hz olarak üretilir. 165V'a kadar düşük voltajlarda çalışabilir. 165V'un altında kendini korumaya alır ve kapanır.

Auto Restart: Cihaz soğutma ya da ısıtma yaparken elektrik kesilip, tekrar geldiğinde elektronik devre hangi işlemi yapıyorsa, kaldığı yerden devam eder.

Random Restart: Elektrik kesilip, tekrar geldiğinde oteller gibi bir çok klimanın bulunduğu işletmelerde, tüm klimaların aynı anda devreye girmesi nedeniyle ani voltaj düşmesi ve aşırı akım çekilmesi problemi yaşanır. Bunu önlemek için, tüm Isısan Amana Otel Odası Klimalar Random Restart özelliği ile donatılmıştır. Her cihaz her seferinde farklı gecikme süresiyle devreye girer.

Enerji Tasarrufu için Elektronik Sıcaklık Sabitleme: İstenirse müşterinin kullanabileceği oda sıcaklık değerleri cihaz içinden ısıtma ve soğutma için ayrı ayrı değerlere sınırlanabilir. Sınırlama sıcaklık aralığı şeklinde yapılır. Enerji tasarrufu sağlanır.

3 Dakika Kompresör Gecikme Koruması: Cihaz soğutma ya da ısıtma yaparken herhangi bir nedenden ötürü kompresör enerjisi kesilip yeniden geldiğinde (kapama, açma veya mod değiştirme) elektronik devre gaz dengelenmesini bekler, kompresörün aşırı yükte kalkmasını engeller. Bu süre 3 dakikadır.

Işıklı Arıza Tespit Sistemi: Elektronik kartta bulunan led lambası arızanın türüne göre değişik zaman aralıklarında yanıp sönerek servise bilgi verir. Servis hata tespiti için zaman harcamaz, tahmin yürütmez.

Fan Ayarı: FAN AUTO seçeneğinde cihaz soğutma ya da ısıtma esnasında termostat yaptığında 30 saniye boyunca iç ortam havası fanı çalışmaya devam eder. Bu işlemde amaç, tüm enerjyi kullanmaktır. FAN ON seçeneğinde ise cihaz soğutma ya da ısıtma işlemi esnasında termostat yaptığında bile fan durmaksızın çalışmaya devam eder.

Resepsiyondan Kontrol İmkani (Opsiyonel): Müşteri otele giriş yaptığında otomatik olarak cihaz çalıştırılabilir.

İlave Oda Termostatı ile Kontrol: Cihaz, istenirse ilave oda termostatı yardımıyla farklı bir noktadan kontrol edilebilir. Oda termostatının özelliklerine bağlı olarak değişik kontrol imkanları sağlanabilir (haftalık veya günlük program, uzaktan kumanda).



Amana

Made in USA

OTEL ODASI KLİMASI



- Amerika'da kendi sınıfının en sessiz ve en çok satılan cihazdır. Holiday Inn, Ramada ve Marriott gibi bir çok 4 yıldızlı otelde kullanılmaktadır.
- 120 m³/h taze hava alabilmektedir. Taze hava miktarını bir damper ile kontrol eder. Ortam havası emişinde ve taze hava girişinde bulunan anti bakteriyel filtresi ile havayı temizlerken, kendisini de korur.

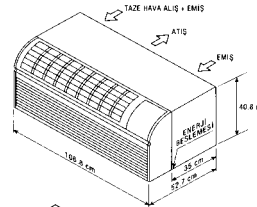
- Türkiye'de 5 yıldır kullanılmaktadır. Bugüne kadar filtre temizliği dışında hiçbir servis yapılmamıştır. Arızalanan tek bir cihaz olmadığı gibi hiç bir cihaza gaz şarjı dahi gerekli olmamıştır.
- Türkiye koşullarına uygun ve 220V-50Hz olarak üretilir. 165V'a kadar düşük voltajlarda çalışabilir. 165V'un altında kendini korumaya alır ve kapanır.
- Enerji ekonomisi sağlamak için, otel işletmecisinin seçtiği aralığa (soğutma ve ısıtma için ayrı değerler) ayarlanabilen sıcaklık ayar aralığına sahiptir.
- Çok kısa sürede ve kolayca monte edilebilir. Yatırım ve montaj kademeli olarak yapılabilir.
- Drenaj hattına ihtiyaç duymaz. Otomatik olarak kondens suyunu buharlaştırır.
- Heat-Pump'dir. Ayrıca standart elektrikli ısıtıcısı vardır. Elektrikli ısıtıcısını, defrost anında soğuk hava üflemeği önlemek,

-29°C dış hava sıcaklığında bile sorunsuz ısıtma yapabilmek ve ortamı istenen sıcaklığa en kısa sürede getirebilmek için kullanır.

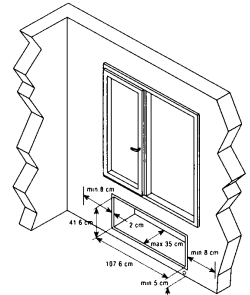
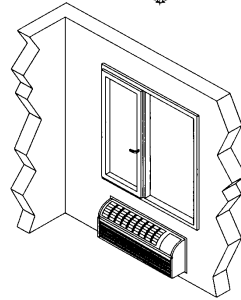
- Auto Restart özelliği ile elektrik kesilip, tekrar geldiğinde belli bir bekleme süresi sonunda devreye girer ve en son yapılan programına uygun olarak çalışmaya devam eder.
- Elektrik kesilip, tekrar geldiğinde oteller gibi birçok klimanın bulunduğu işletmelerde, tüm klimaların aynı anda devreye girmesi nedeniyle ani voltaj düşmesi ve aşırı akım çekilmesi problemini önlemek için, her cihazın her seferinde farklı gecikme süresiyle devreye girmesini sağlayan Random Restart özelliğine sahiptir.
- Merkezi otomasyona bağlanarak tek bir merkezden, örnekli resepsiyondan kontrol edilebilir (opsiyonel).

CİHAZ TİPİ		PHT 105 AC	PHT 125 AC
Nominal Kapasite	Btu/h	10.000	12.000
Soğutma Kapasitesi*	Btu/h	9.900	11.800
Isıtma Kapasitesi*	Btu/h	9.300	11.700
Kompresör Tipi		Rotary	Rotary
Hava Debisi	Yüksek Devir m ³ /h	425	510
	Düşük Devir m ³ /h	350	442
Taze Hava Debisi	m ³ /h	120	120
Nem Alma Kapasitesi	lt/h	1,51	1,75
Ağırlık	kg	50	50
Elektrik Değeri	Volt/Faz/Frekans	220/1/50	220/1/50
Toplam Elektrik Gücü	kW	0,905	1,22
Elektrik Isıtıcı Kapasitesi	kW	3	3
Besleme Sigortası	Amper	20	20
Besleme Kablo Kesiti	mm ²	3x2,5	3x2,5

*Isıtma için 8°C, soğutma için 35°C dış hava sıcaklıklarında ölçülen değerdir.



Cihaz kasası %1 dışa doğru eğimli monte edilir. Yoğuşan suyun ve cihaza girebilecek yağmurun hareketi dışa doğru yönlendirilmiş olur.



Üretici firma, haber vermeden teknik verilerde değişiklik yapma hakkına sahiptir.

TÜRKİYE TEMSİLCİSİ



ISITMA VE KLİMA SANAYİİ A.Ş.

MERKEZ : Bestekar Şevki Bey Sokak, No:1 Balmumcu-İSTANBUL Tel. (0-212) 340 37 00 - 340 37 37 - Fax.272 22 32 - 266 11 34 e-mail: info@isisan.net
SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ : Ankara Asfaltı Üzeri, Onur Sk. No.16 Koşuyolu, Kadıköy - İSTANBUL Tel. (0-216) 325 80 80 - Fax. 325 80 77 e-mail: info@isisanservis.com
AMANA SHOWROOM : Barbaros Bulvarı, Esen Apt. No.42 Balmumcu-İSTANBUL Tel. (0-212) 288 43 47 - 267 31 86 - Fax. 288 43 68 e-mail: amana@isisan.net
KADIKÖY SHOWROOM : Ankara Asfaltı Üzeri, Onur Sk. No.16 Koşuyolu, Kadıköy-İSTANBUL Tel. (0-216) 325 80 80 - Fax. 340 40 17 e-mail: kosuyolu@isisan.net
ANKARA SHOWROOM : Akay Cad. No.22 Dedeman Oteli karşısı - ANKARA Tel. (0-312) 418 32 20 - Fax. 417 92 55 e-mail: ankara@isisan.net
İZMİR SHOWROOM : Akçay Cad. No.283 Emlak Bankası Konurlan karşısı Gazemir - İZMİR Tel.(0-232) 251 30 50 - Fax.(0-232) 251 91 81 e-mail: izmir@isisan.net
ADANA SHOWROOM : Turgut Özal Bulvarı (Migros Karşısı) No.129 ADANA Tel. (0-322) 232 70 20 - Fax. (0-322) 232 70 25 e-mail: adana@isisan.net
BURSA SHOWROOM : Yalova Yolu, 9.km, Ovaakça - BURSA Tel. (0-224) 267 04 85 - Fax. (0-224) 267 00 69 e-mail: bursa@isisan.net
ANTALYA SHOWROOM : Ali Çetinkaya Cad. No.152 PTT karşısı - ANTALYA Tel. (0-242) 322 04 44 - Fax. 322 27 25 e-mail: antalya@isisan.net



www.isisan.com