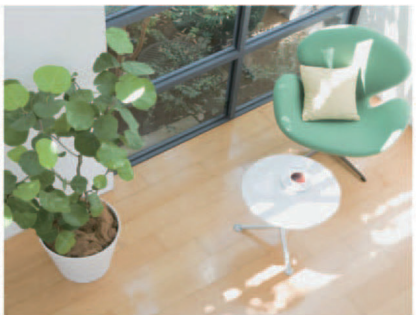
HITACHI
Inspire the Next



Inverter Multi Split
Heat Pump Merkezi Klima Sistemi

SET-FREE mini
IVX mini

Merkezi Klima Sistemi

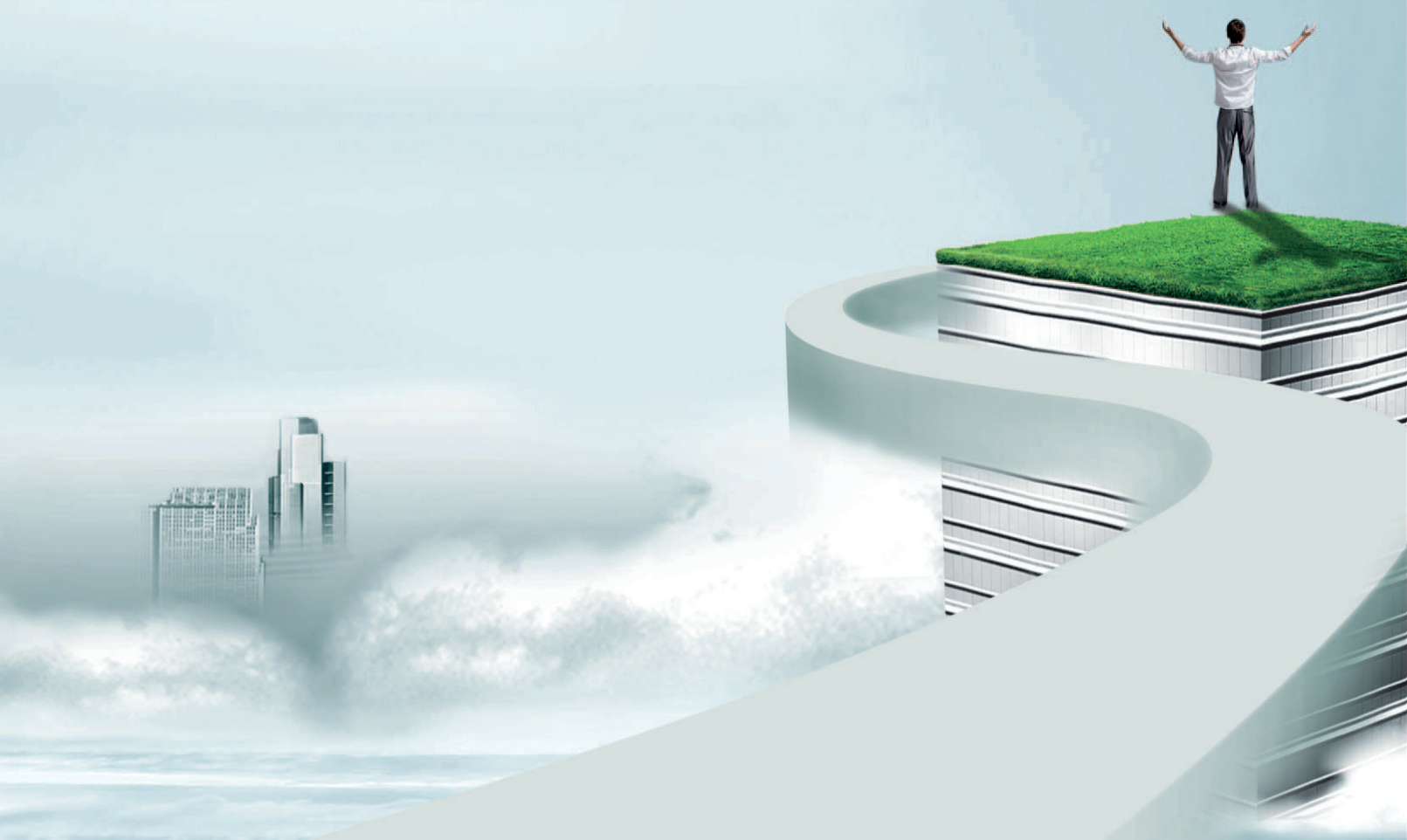
Yüksek Kaliteli Yaşam Tarzının Bir Simgesi

Zero Ozone Depletion Potential
R410A

"Çevreye Duyarlı Bir Bakış Açısıyla" Geleceğe Doğru

Geleceğe yönelik vizyonumuz, doğayı korurken insan yaşamını daha konforlu hale getirmektir. Ve bu geleceğe doğru, insan ve doğa el ele yürüyor.
"Çevreye Duyarlı Bakış Açısı", Hitachi'nin başlangıç noktası ve ebedi düşüncesidir.
Gelişmiş teknolojimizle, dünya ve insan vizyonumuzu gerçekleştirmek için çaba göstermeye devam ediyoruz.

Hitachi,
Inspire the Next… …



İÇİNDEKİLER

01 Özellikler

10 Genel Dış Ünite Verileri

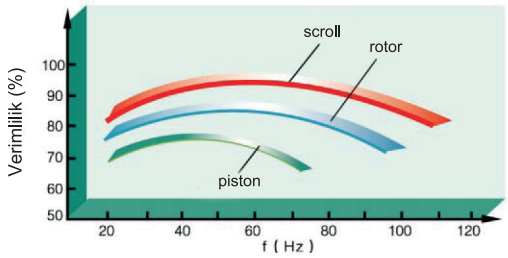
12 Genel İç Ünite Verileri

FARK YARATAN TEKNOLOJİ

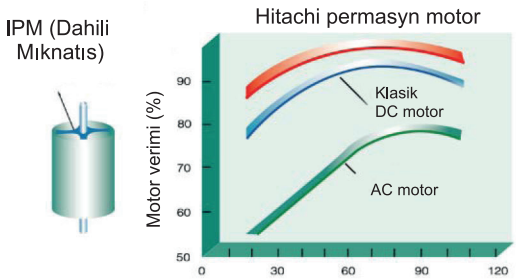
SET-FREE mini serisi, Hitachi'nin benzersiz teknolojisi ile meydana getirilen yüksek verimli ve güvenilir bir klima sistemidir.

Hitachi Yüksek Verimli Scroll Kompresör

1983 yılında, Hitachi dünyanın ilk scroll klima kompresörünü icat etti ve patent altına aldı. Scroll kompresörün geliştirilmesinde ve üretiminde 20 yılı aşan profesyonel deneyim sayesinde daha gelişmiş teknoloji, daha yüksek kalite ve daha fazla güvenilirlik sunulmaktadır.
2003 yılında Hitachi, dahili yağ ayırma fonksiyonuna sahip olan ilk yüksek basınç bölümlü scroll kompresörü sektöre tanıttı. Aynı zamanda, R410A soğutucu akışkanın yüksek basınç özellikleri göz önünde bulundurularak asimetrik scroll disk geliştirildi ve yatak yapısı güçlendirilerek kompresörün verimliliği ve güvenilirliği artırıldı.



Farklı tip kompresör karşılaştırma eğrisi



Motor verimi karşılaştırma eğrisi

Hitachi Özgün Asimetrik Scroll Disk Teknolojisi

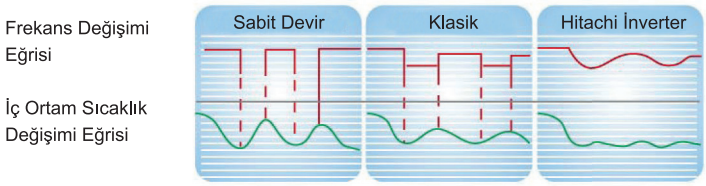
Klasik teknik ile karşılaştırıldığında, şu özelliklere sahiptir:

- Daha az kaçak ve yüksek verimlilik
- Az titreşim ve sessiz çalışma
- Aşırı basınçlandırmanın önlenmesi ve daha uzun kullanım ömrü

Hitachi Patentli Hassas Inverter Tekniği

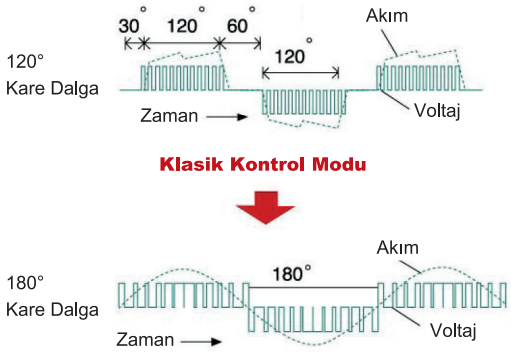
Kompresördeki DC motorun çalışma devri, sistem kapasitesine göre 1 Hz aralıklarla kesintisiz ve serbest bir şekilde ayarlanabilir. Otomatik adaptif kontrol tekniğiyle entegre olan bu teknik, güç kapasitesini anlık iklimlendirme yüküne göre otomatik olarak ayarlar ve bu sayede daha yüksek konfor ihtiyaçlarını karşılamak için daha pürüzsüz bir sıcaklık dalgalanma eğrisi sağlanır.

Dış ünite kompresöründeki motorun çalışma frekansı, sistem kapasitesine göre kesintisiz ve serbest bir şekilde ayarlanabilir



En Son 180° Sinüs Dalgalı DC Inverter Tahrik Tekniği

Doğal mıknatıslı senkron motorda gelişmiş sensörsüz üç fazlı vektör kontrol tekniğinin uygulanması, DIP-IPM DC inverterin çıkış akımının pürüzsüz bir sinüs dalgası şeklinde olmasını sağlar ve bunun sonucunda motor pürüzsüz bir şekilde çalışır ve verimlilik büyük ölçüde artar. Aynı zamanda, hem harmonik akım hem de elektromanyetik gürültü azaltılır.
DIP-IPM inverter, ısı emisyonunda büyük bir gelişme sağlar. Kontrol hassasiyetine olan etkiyi azaltacak şekilde daha küçük bir termal sapma elde edilir ve klima sisteminin kararlılığı ve kullanım ömrü artar.

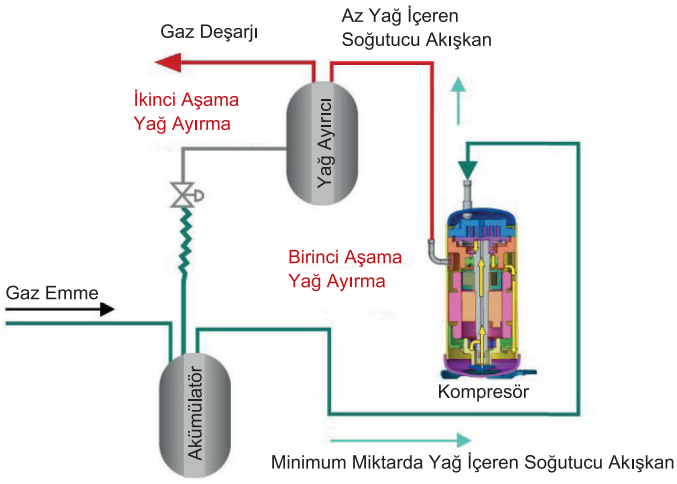


180° Sinüs Dalgalı DC Inverter Tahrik Tekniği

DIP-IPM DC Inverter

2 Kademeli Yağ Ayırma Tekniği

SET-FREE mini sistemindeki Hitachi patentli kompresörde, birinci aşama yağ ayırma işleminde yüksek verimliliğe sahip olan 2 kademeli yağ ayırma tekniği kullanılmaktadır. Aynı zamanda, ikinci kademe yağ ayırmada da yağ ayırıcı kullanılmaktadır. Dolayısıyla sistem emniyetli ve güvenilir bir şekilde çalışmaya devam edebilir.

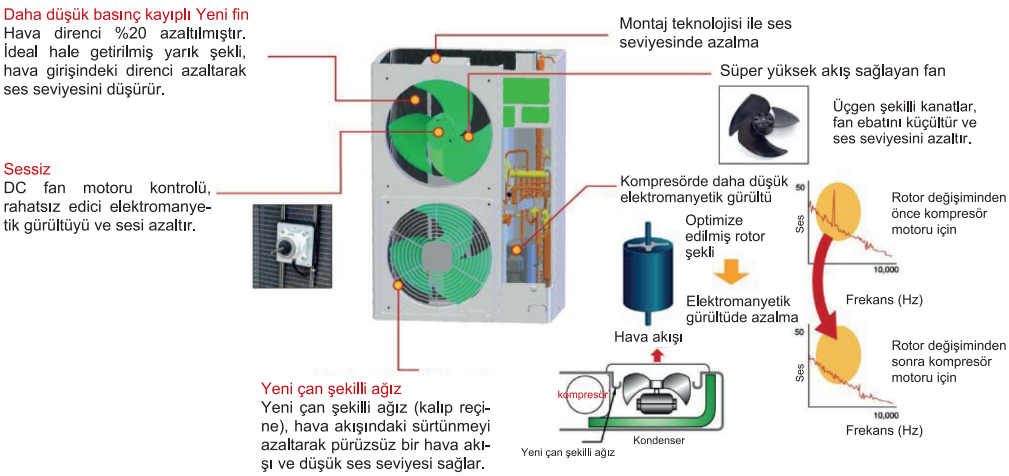


KONFOR DENEYİMİ

Hitachi SET-FREE mini sistemi, kullanıcılarının ihtiyaçlarını birçok yönden karşılamaya derinden bağlıdır. Sistemin tüm detayları, kullanıcıların kişisel ihtiyaçlarına odaklanır. Dolayısıyla, yüksek kalitenin bir sembolü olarak görülen SET-FREE mini serisi, sektörün öncüleri arasındadır.

Hitachi Benzersiz Ses Seviyesi Azaltma Teknolojisi

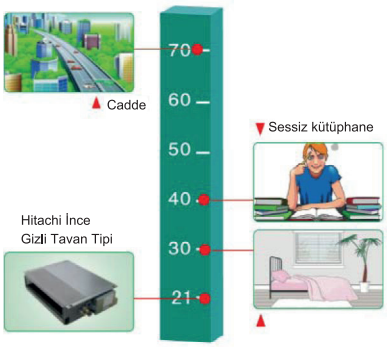
Birinci Sınıf Sessiz Çalışma (Dış Ünite)



Gece Sessiz Modu

Gece Sessiz Modu

SET-FREE mini sisteminin dış ünitesi, gündüz normal çalışma moduna kıyasla geceleri ses seviyesini 5dB kadar düşüren özel bir gece modu fonksiyonuna sahiptir.



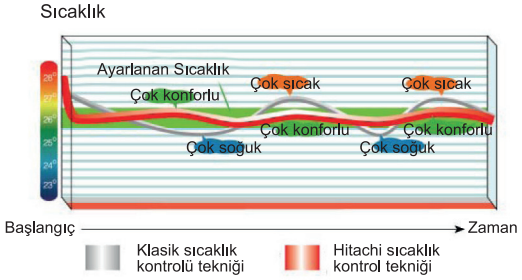
RPIZ-1.0FSN1Q modeli, düşük fan devri ayarı ile 21dB(A) gibi düşük bir ses seviyesiyle çalışma imkanı sunar.

Birinci Sınıf Sessiz Çalışma (İç Ünite)

Son derece gelişmiş düşük ses basıncı seviyesi, özel fan motoru ve titreşim önleyici yapı sayesinde gerçek hale getirilmiştir. Hitachi ses azaltma teknolojisi ve güvenilir uygulama, sessiz bir ortam oluşturur.

Hassas Oda Sıcaklığı Kontrolü

SET-FREE mini sistemi, iç ortam hava giriş sıcaklığı, iç ortam hava çıkış sıcaklığı ve uzaktan kumanda için birer termistöre sahiptir. Bu şekilde sistem, özellikle yaşlılar ve çocuklar gibi hassas kişiler için oda sıcaklığını ayarlanan değerden en fazla 0,5°C sapma ile koruyabilir.



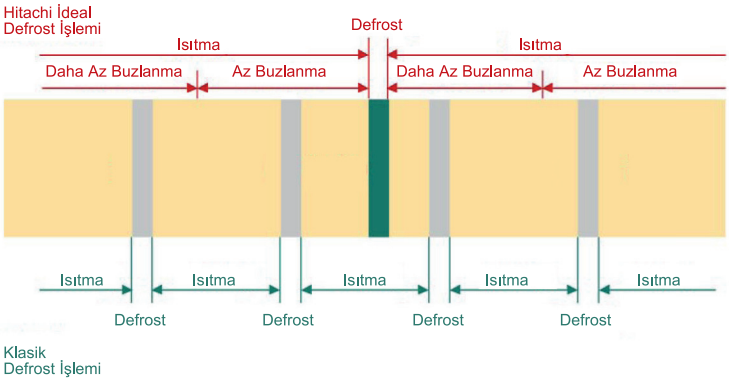
Özgün Hava Akışı Yapısı

Hitachi Set Free Mini klima sisteminin özgün hava akış yapısı, iklimlendirilmiş hava akışının her yönde dağıtılabilmesine olanak sağlar.

Akıllı Defrost Teknikleri

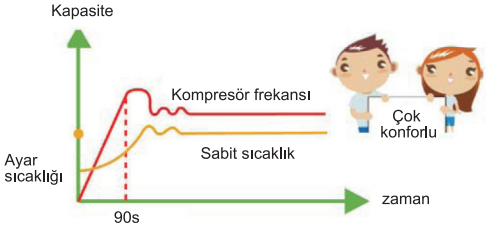
Dış ünitede bulunan dış ortam sıcaklık sensörü ve kondenser sıcaklık sensörü sayesinde, defrost periyodunu isabetli bir şekilde kontrol etmek için parametre değişkenli defrost işlemi yapılır.

Kış mevsiminde buzlanma sık sık meydana gelmez, böylece defrost işleminin sıklığı azaltılır ve ısıtma etkisi artar.



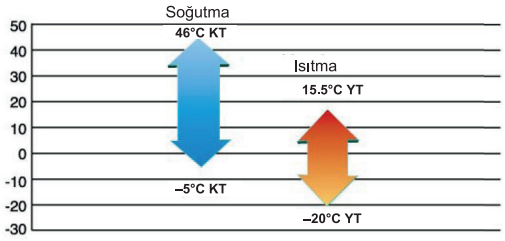
Ayarlanan Sıcaklığa Hemen Ulaşmak için Hızlı Çalışma

Cihaz çalıştırıldığında, kompresör ayarlanan sıcaklığa ve dış ortam sıcaklığına göre yüksek devirle çalışmaya başlayarak oda sıcaklığını hızla ayarlanan değere getirir.



Geniş Çalışma Sıcaklığı Aralığı

En düşük -20°C sıcaklık ile geniş çalışma sıcaklığı aralığı. Kış mevsiminde yüksek ısıtma performansı.

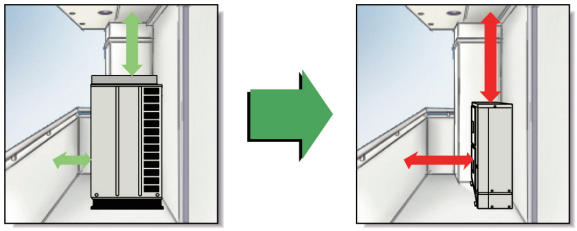


KOLAY VE ESNEK UYGULAMA

Gelişmiş ev dekorasyonu felsefesi, klimalar için daha yüksek gereklilikleri zorunlu kılar. SET-FREE mini sistemi, bu gereklilikleri kompakt tasarımlı dış ünite ve çeşitli iç ünite seçenekleri ile karşılayabilmektedir.

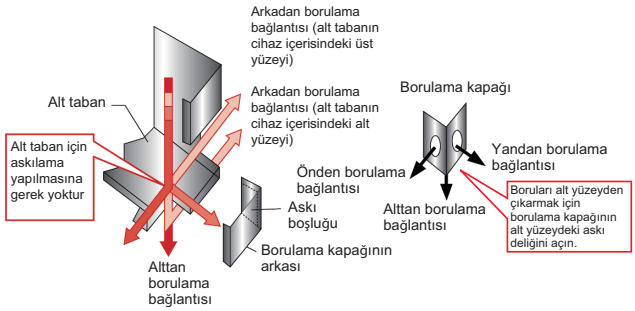
Kompakt Yapı ve Alandan Tasarruf

Uygulamada kolaylık ve esneklik, dış ünitenin hafif ve kompakt tasarımı ile daha da artırılmıştır. SET-FREE mini sistemi, bir merdiven sahanlığına veya herhangi bir kattaki balkona kurulabilir.



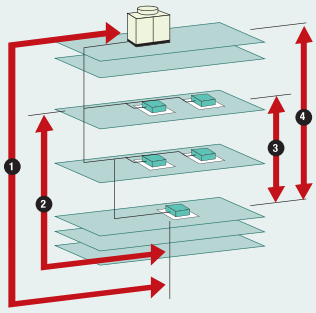
Çeşitli Borulama Bağlantıları

Dört farklı borulama bağlantısı seçeneği mevcuttur (önden, yandan, alttan ve arka yüzeyden). Özellikle arka yüzeyden bağlantı çok kolaydır.



Uzun Borulama Tasarımı

1. Gerçek borulama uzunluğu: 75 m.
2. Dış ve iç üniteler arasındaki maksimum yükseklik farkı: 30 m
3. En yüksek ve en alçak iç ünite arasındaki yükseklik farkı: 15m
4. İlk branşman ve iç üniteler arasındaki maksimum mesafe: 30 m



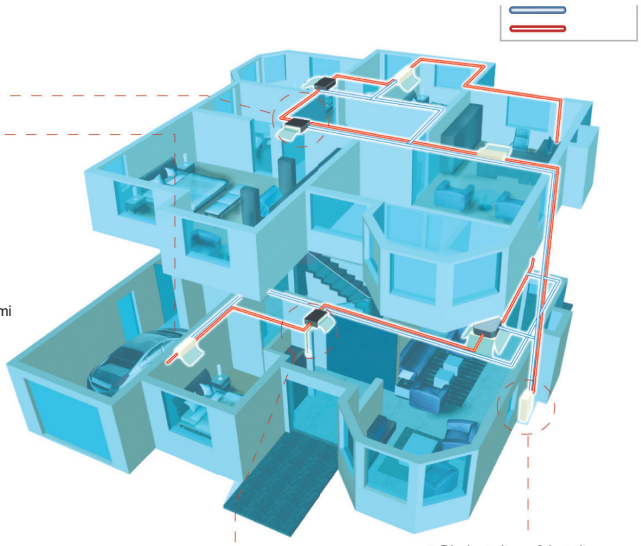
İnsana Özel DIP Ayarı

İnsana özel bir DIP ayar svici, 3HP altında güce sahip iç üniteler için özel olarak tasarlanmıştır. İç ortam yükü arttığında veya azaldığında, ±0,25HP kademelerle kapasite değişikliği uygulamak için DIP svici kullanılarak yük dalgalanmaları eşitlenir ve kullanıcılara büyük fayda sağlanır.

NO.	HP	İç Ünite Tipi								DIP Svici Ayarı		
		RPI	RPIZ	RCI	RCD	RPK	RPF	RPFI	RPC	Düşük Kapasite	Standart Kapasite	Yüksek Kapasite
1	0.8 ← 1.0	○	○							1 2 3 4 AÇIK KAPALI	1 2 3 4 AÇIK KAPALI	
2	1.0 → 1.3	○	○	○	○	○	○	○			1 2 3 4 AÇIK KAPALI	1 2 3 4 AÇIK KAPALI
3	1.3 ← 1.5	○	○	○	○	○	○	○		1 2 3 4 AÇIK KAPALI	1 2 3 4 AÇIK KAPALI	
4	1.5 → 1.8	○	○	○	○	○			○		1 2 3 4 AÇIK KAPALI	1 2 3 4 AÇIK KAPALI
5	1.8 ← 2.0		○		○	○	○	○	○	1 2 3 4 AÇIK KAPALI	1 2 3 4 AÇIK KAPALI	
6	2.3 ← 2.5		○		○		○	○	○	1 2 3 4 AÇIK KAPALI	1 2 3 4 AÇIK KAPALI	
7	2.5 → 2.8				○				○		1 2 3 4 AÇIK KAPALI	1 2 3 4 AÇIK KAPALI

Akıllı Kontrol Sistemleri

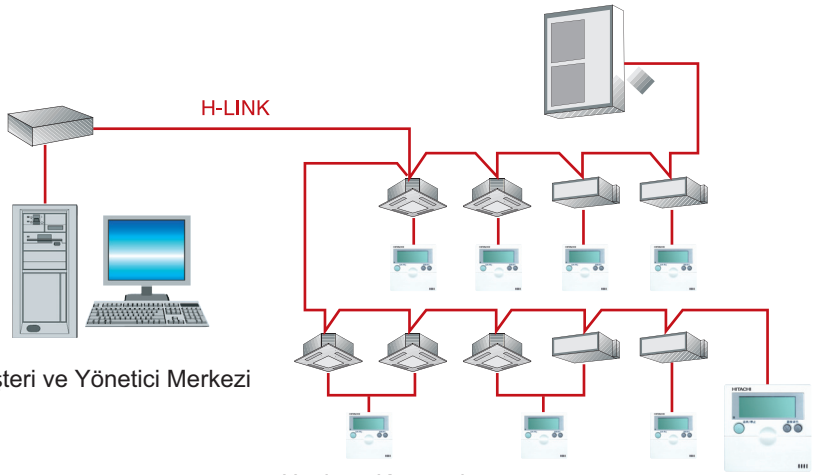
7 tip iç ünite ve 69 model arasında seçim yapılabilir.



Merkezi Kumanda DX
Bilgisayar Kontrollü Network Sistemi

Adaptör

- Çeşitli opsiyonel kumanda seçenekleri
- Bir dış üniteye 9 iç ünite bağlayabilme imkanı



Uzaktan Kumanda

PC-ARQ

Büyük bir LCD ekran, kendi kendine teşhis özelliği ve yarım saatlik adımlar halinde ayarlanabilen bir zamanlayıcı dahil olmak üzere, çeşitli birçok fonksiyona sahiptir.
Kullanışlı bir kumanda.

Kablosuz Uzaktan Kumanda

PC-LH3A

Kablolamaya gerek yoktur.
Kablosuz uzaktan kumanda, her şeyi zahmetsizce kontrol edebilmenize olanak sağlar.

Merkezi Kumanda

PSC-A64S

Bu merkezi kumanda, 160 iç üniteyi merkezi bir şekilde kontrol edebilme imkanı sağlar.

7 Günlük Zamanlayıcı

PSC-A1T

7 günlük zamanlayıcı, uzun süreli gözetimsiz kontrolü olanaklı kılar.

Otomatik Sıfırlama Fonksiyonu

Elektrik kesintisi meydana geldiğinde, son çalışma koşulu otomatik olarak hafızaya kaydedilir. Elektrik tekrar sağlandığında sistem hafızadaki çalışma koşullarını otomatik olarak tekrar uygular ve çalışmaya devam eder. Elektrik tekrar sağlandığında sistemin sıfırlanmasına gerek yoktur. Böylece, kullanıcılara daha akıllı ve düşünceli bir hizmet sağlanır.

ENERJİ TASARRUFU VE EKOLOJİ

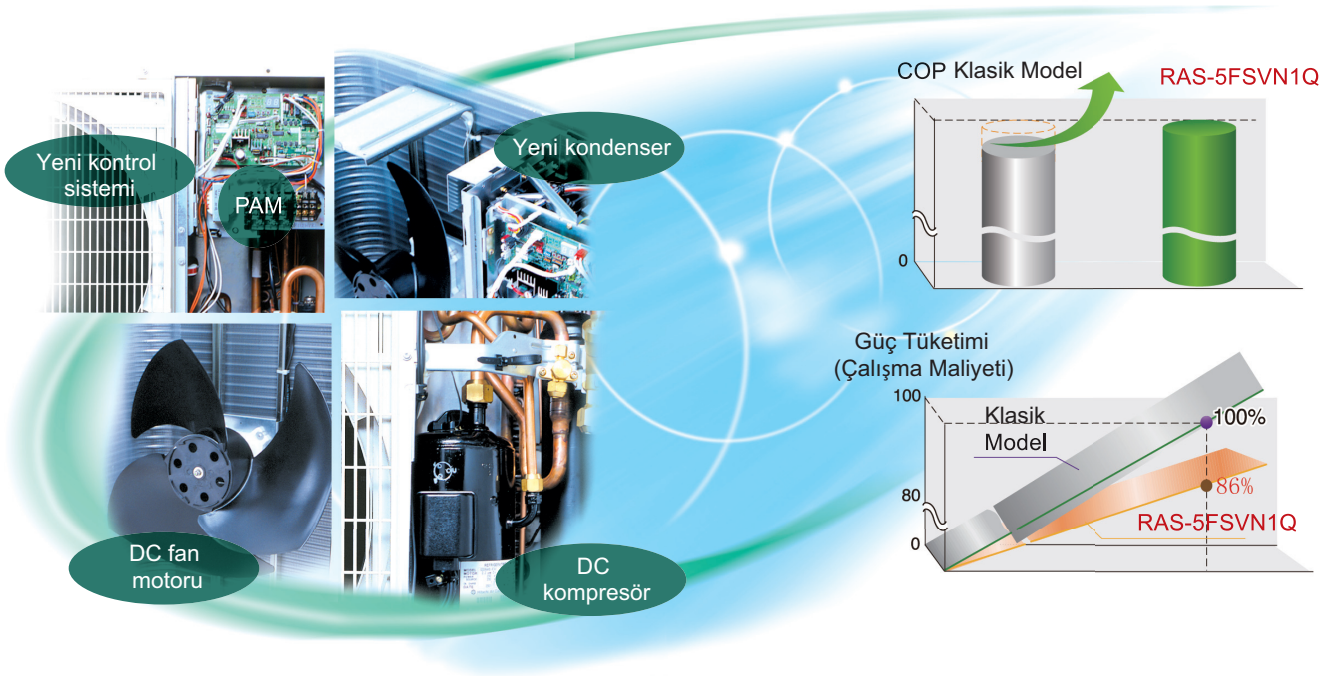
4HP, 5HP ve 6HP kapasiteli modeller halinde sunulan gelişmiş SET-FREE mini sistemi, daha fazla verimliliğe ve daha yüksek COP değerine sahiptir. Ayrıca, sistemde kullanılan R410A soğutucu akışkan Sıfır Ozon Tüketim Potansiyeli ile çevre dostudur.

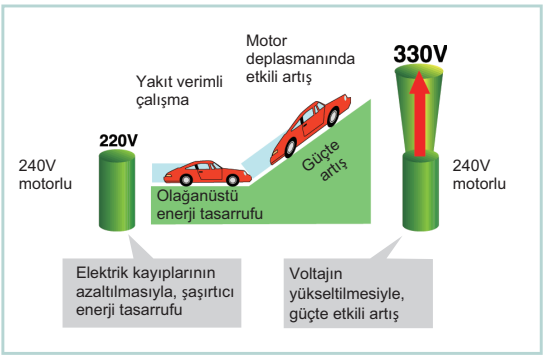
Hitachi Lider Teknolojisi

Yüksek verimli DC inverter kompresör gibi Hitachi'nin lider enerji tasarrufu teknolojisi sayesinde, sektörde öncü bir COP değeri elde edilmiştir.

Enerji Tasarrufu Tekniği

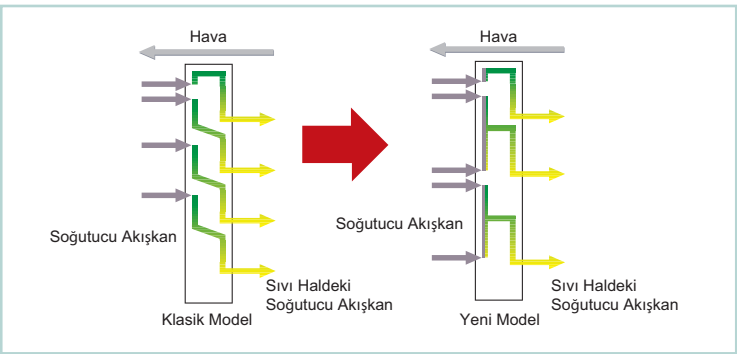
Dış ünitede, Hitachi patentli parçalar ve yüksek verimli scroll kompresör, inverter tekniği ve DC fan motoru gibi özgün teknikleri kullanılmaktadır. Kapasitedeki değişkenliğe göre, sistem otomatik olarak çalışır ve kesintisiz bir şekilde ayarlama yaparak güç tüketimini azaltır.





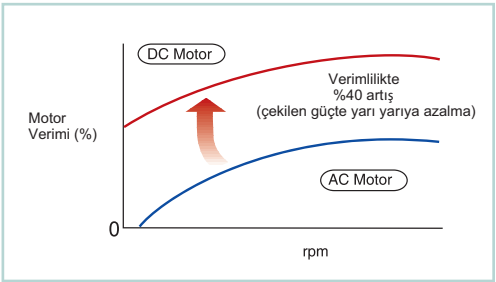
Darbe-Genlik Modülasyonu (PAM)

PAM kontrol tekniği
(220V/50Hz model)



Yeni Kondenser

Özel olarak tasarlanmış "2'si 1 arada" soğutucu akışkan hattı, kondenserin verimliliğini ideal hale getirir.

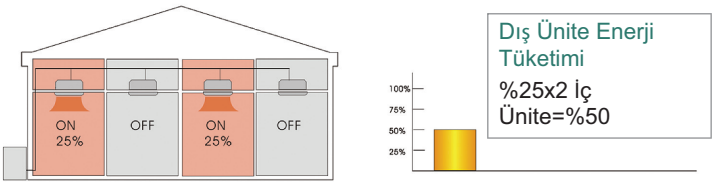


DC fan motoru

Klasik AC motora kıyasla, DC motorun verimliliği büyük ölçüde artırılmıştır.

Bağımsız Çalışma Fonksiyonu

Bağımsız çalışma fonksiyonunda, bir uzaktan kumanda ile 9 ünite ayrı ayrı kontrol edilebilir. Bu sırada dış ünite, gerçek iklimlendirme yüküne bağlı olarak kapasiteyi ayarlar. Bu şekilde, güç tüketimi azaltılır.



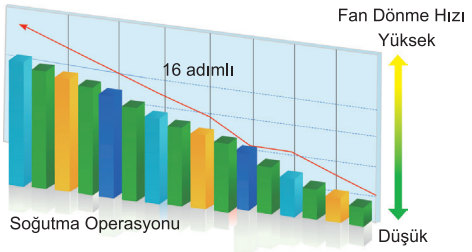
Yüksek Verimli ve Çevre Dostu Soğutucu Akışkan R410A

Hitachi SET-FREE mini sisteminde, dünya çapında kabul gören ve kullanılan yeni çevre dostu R410A soğutucu akışkan kullanılmaktadır. Yüksek verimliliği ve Sıfır Ozon Tüketim Potansiyeli ile, odadaki herkese konfor ve zindelik hissi verir.

Dış Ünitedeki Fan Hız Kontrolünde 16 Adım

Dış ünitedeki fan hızı çevre sıcaklık değişimine göre 16 adımda kontrol edilebilir.

- Kompresör basınç emiş gücü ve basınç boşalma dengesi sağlama alınır.
- İç ünite dinamik paylaştırma akış dengesi garantiye alınır ve onun değişimi azaltılır.
- Hızlı cevap alabilmek için kontrol sistemleri güçlendirilir ve güvenli, dayanıklı ve sabit bir şekilde işletmek için ünite ayrıca sağlanır.

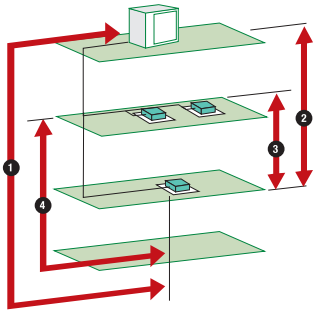


Soğutma çalışma koşulları altında
16 adımlı dış ünite fan hız kontrolü

Uzun Borulama Tasarımı

1. Gerçek boru tesisatı uzunluğu 50 m(RAS-5HRNM1Q)
2. İç ünite ile dış ünite arasındaki maksimum yükseklik farkı 30 m.*
3. En yüksek ve en düşük iç üniteler arasındaki yükseklik farkı 3,5 m.
4. İlk branşman ve iç üniteler arasındaki maksimum uzaklık 20 m. (RAS-5HRNM1Q)

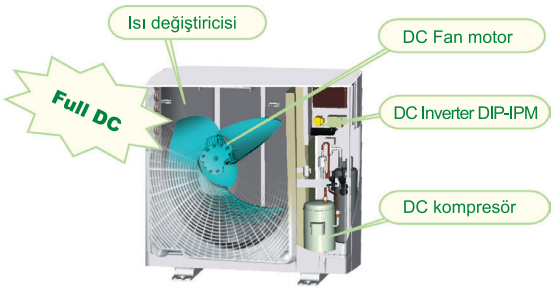
*Dış ünite iç üniteden daha yüksek seviyede kurulduğu durumunda geçerlidir. Diğer durumlarda dış ünite iç üniteden daha düşük seviyeye yüklendiğinde, maksimum yükseklik farkı 20 metre olur.



Yüksek Verimlilik

Optimizasyon Sistemleri ve Enerji tasarrufu

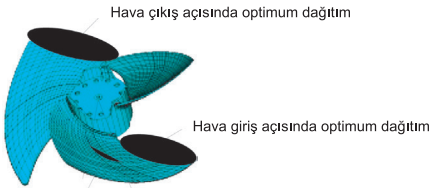
DC fan Inverter DIP-IPM, DC Inverter kompresör ve aşırı soğutucu çevrimi ile birlikte ısı değiştiricisi yüksek verimlilik sağlar.



Birinci Sınıf Sessizlik Operasyonu

Süper Yüksek Akışlı Fan

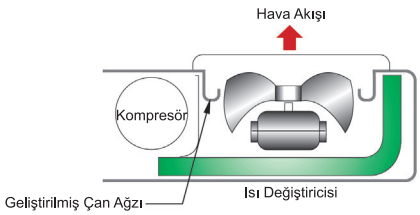
Delta şeklindeki köşeleri fanın büyüklüğünü ve sesini azaltır.



Geliştirilmiş Açısal Yaklaşım

Çan Ağzı

Bu tasarım akış sürtünmesini minumuma indirdiği için düzgün akış ve alçak ses meydana getirir.



Genel Dış Ünite Verileri

Model			RAS-4FSVN1Q	RAS-5FSVN1Q	RAS-6FSVN1Q
Güç Kaynağı			AC1Φ, 220V~240V/50Hz 220V/60Hz		
Nominal Soğutma Kapasitesi		kW	11.2	14.0	15.5
		Btu/h	38,000	47,800	52,900
Nominal Isıtma Kapasitesi		kW	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	42,700	54,600	61,400
Boyutlar	Y	mm	1,380	1,380	1,380
	G	mm	950	950	950
	D	mm	370	370	370
Net Ağırlık		kg	97	97	97
Soğutucu Akışkan Kategorisi					R410A
Kompresör Modeli			Hermetik (Scroll)		
Kompresör Motorunun Gücü			2.2	2.5	2.8
Isı Eşanjörü			Çok Geçişli Çapraz Petekli Boru		
Fan Sayısı			2	2	2
Hava Debisi		m^3/dk	90	90	100
Fan Motorunun Gücü		W	51x2	51x2	51x2
Ses Basıncı Seviyesi dB(A)		Soğutma	48/50	48/50	50/52
		Gece	42	42	45
Çalışma Aralığı		Soğutma	-5~43℃ KT		
		Isıtma	-20~17℃ YT		
Soğutucu Akışkan Akış Kontrolü			Mikrobilgisayar Kontrollü Genleşme Valfi		
Soğutucu Akışkan Boruları			Rakor Bağlantısı (Rakor Kullanılarak)		
Sıvı Hattı		mm	Φ9.53		
Gaz Hattı		mm	Φ15.88		
Boru Bağlantısı			Branşman Bağlantısı		
Branşman			E-102SN		

NOTLAR:

1 .Nominal soğutma ve ısıtma kapasiteleri, şu koşullara dayalıdır:

Soğutma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT (80°F KT)
19,0°C YT (66,2°F YT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT (95°F KT)

Isıtma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT (68°F KT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT (45°F KT)
6°C YT (43°F YT)

Borulama Uzunluğu: 7,5 metre Borulama Yüksekliği: 0 metre

2. Ses basıncı seviyesi, şu koşullara dayalıdır:
Döşeme seviyesinden 1,5 metre ve ünite servis kapağı yüzeyinden 1 metre.

Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, ortamda yansıyan ses göz önüne alınmalıdır.

IVX Mini Teknik Özellikler

Dış Ünite Genel Veriler

Model			RAS-3HRNM1Q	RAS-4HRNM1Q	RAS-5HRNM1Q
Güç Kaynağı			AC1Φ, 220V~240V/50Hz 220V/60Hz		
Nominal Soğutma Kapasitesi		kW	8.0	10.0	12.5
		Btu/h	27,300	34,100	42,700
Nominal Isıtma Kapasitesi		kW	9.0	11.2	14.0
		Btu/h	30,700	38,000	47,800
Boyutlar	Y	mm	800	800	800
	G	mm	950	950	950
	D	mm	370	370	370
Net Ağırlık		kg	67	84	84
Soğutucu Akışkan Kategorisi			R410A	R410A	R410A
Max. Bağlan. İç Ünite Sayısı			3 ünite	5 ünite	5 ünite
Ses Basıncı Seviyesi dB(A)		Soğutma	47/49	55/57	55/57
		Gece	43	50	52
Çalışma Aralığı		Soğutma	-5~43℃ KT		
		Isıtma	-20~17℃ YT		
Soğutucu Akışkan Akış Kontrolü			Mikrobilgisayar Kontrollü Genleşme Valfi		
Soğutucu Akışkan Boruları			Konik Civata Bağlantısı		
Sıvı Hattı		mm	Φ9.53		
Gaz Hattı		mm	Φ15.88		
Boru Bağlantısı			Multi-Kit Bağlantısı		
Branşman			E-102SN		

NOTLAR:

1 .Nominal soğutma ve ısıtma kapasiteleri, şu koşullara dayalıdır:

Soğutma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT (80°F KT)
19,0°C YT (66,2°F YT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT (95°F KT)
Borulama Uzunluğu: 7,5 metre Borulama Yüksekliği: 0 metre

Isıtma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT (68°F KT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT (45°F KT)
6°C YT (43°F YT)

2. Ses basıncı seviyesi, şu koşullara dayalıdır:
Döşeme seviyesinden 1,5 metre ve ünite servis kapağı yüzeyinden 1 metre.

Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, ortamda yansıyan ses göz önüne alınmalıdır.

Genel İç Ünite Verileri

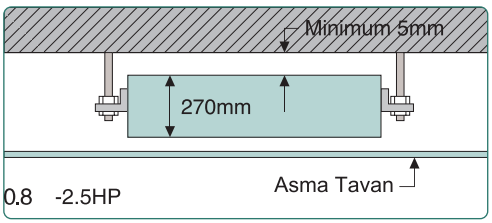
Tip	Model	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.5HP	1.8HP	2.0HP	2.3HP	2.5HP	3.0HP	3.3HP	4.0HP	5.0HP	6.0HP
Gizli Tavan Tipi (Düşük Statik Basınçlı)	RPI-FSNQL/3Q	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gizli Tavan Tipi (Yüksek Statik Basınçlı)	RPI-FSNQ(H)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
İnce Gizli Tavan Tipi	RPIZ-FSN1Q	●	●	●	●	●	●	●	●					
4 Yöne Üflemeli Kaset Tipi	RCI-FSN1Q		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2 Yöne Üflemeli Kaset Tipi	RCD-FSN2Q		●		●		●		●	●		●	●	
Duvar Tipi	RPK-FSNQ						●		●	●		●	●	
Döşeme Tipi	RPFI-FSNQ		●		●		●		●					

Gizli Tavan Tipi (Düşük Statik Basınçlı)

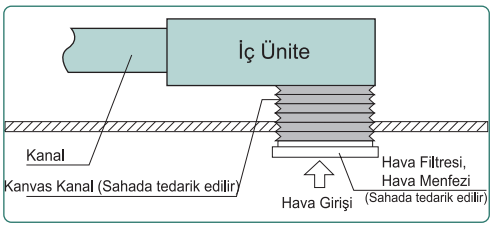
SET-FREE-RPI Teknik Özellikleri

Montaj Alanından Tasarruf

270mm'den az yüksekliği ile, asma tavandaki sınırlı alana kolaylıkla yerleştirilebilir (0.8HP ila 2.5HP).



Sahada çeşitli montaj koşullarını esnek bir şekilde destekler



NOT:
Alttan hava girişi kullanıldığında, montaj modu ve oda yapısı gibi etkenlere bağlı olarak ses basıncı artar.

Taze İç Ortam Havası

Dış ortamdaki taze havayı içeriye aktarma özelliği ve hava filtresi sayesinde iç ortam havasını temiz tutar.

Mükemmel Hava Akışı

Soğutulan/ısıtılan hava, üniteden iç ortama kanallar yoluyla dağıtılarak konforlu bir ortam oluşturulur.

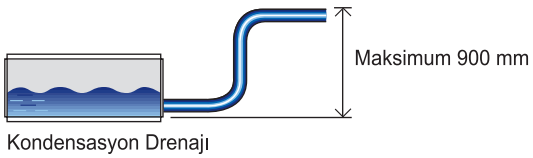
Sessiz Çalışma

Çok daha düşük ses seviyesi, çok daha sessiz çalışma.

Model	Yüksek Fan Devri	Düşük Fan Devri
RPI-0.8FSNQL	29.5dB	24.5dB
RPI-1.0FSNQL	29.5dB	24.5dB
RPI-1.3FSNQL	34dB	30dB
RPI-1.5FSNQL	34dB	30dB
RPI-1.8FSNQL	34dB	30dB
RPI-2.0FSNQL	34dB	30dB
RPI-2.3FSNQL	35dB	31dB
RPI-2.5FSNQL	35dB	31dB
RPI-3.0FSNQL	40dB	33dB
RPI-3.3FSNQL	40dB	33dB
RPI-4.0FSNQL	41.5dB	35dB
RPI-5.0FSNQL	42dB	35dB
RPI-6.0FSNQL	43dB	37dB

Opsiyonel Parçalar

Drenaj pompası, opsiyonel parça olarak temin edilebilir.



İç Ünite		Gizli Tavan Tipi (Düşük Statik Basınçlı)												
Model		RPI-0.8 FSNQL	RPI-1.0 FSNQL	RPI-1.3 FSNQL	RPI-1.5 FSNQL	RPI-1.8 FSNQL	RPI-2.0 FSNQL	RPI-2.3 FSNQL	RPI-2.5 FSNQL	RPI-3.0 FSNQL	RPI-3.3 FSNQL	RPI-4.0 FSNQL	RPI-5.0 FSNQL	RPI-6.0 FSNQL
Güç Kaynağı		AC1Φ,220V~240V/50Hz,220V/60Hz												AC1Φ,220V/50Hz
Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100	7,200	7,700	9,600	12,200	13,800
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500	54,600
Nominal Isıtma Kapasitesi	kW	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0
	kcal/h	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300	8,300	8,600	11,200	14,000	15,500
	Btu/h	9,600	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600	61,400
Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük)	dB(A)	29.5-26-24.5	29.5-26-24.5	34-32-30	34-32-30	34-32-30	34-32-30	35-33-31	35-33-31	40-37-33	40-37-33	41.5-39-35	42-39-35	43-39-37
Boyutlar	Y mm	270	270	270	270	270	270	270	270	350	350	350	350	350
	G mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	1300+75	1300+75
	D mm	720	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800
Net Ağırlık	kg	26	26	26	26	35	35	35	35	46	46	46	58	58
Soğutucu Akışkan		R410A (Korozyon direnci için azot şarjlı)												
İç Ünite Fanı Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)		8/7/6	8/7/6	13/11/9	13/11/9	15/13/11	15/13/11	16/14/12	16/14/12	25/21/17	25/21/17	27/23/19	37/31/25	38/35/29
Motor Gücü	W	20	20	40	40	45	45	45	45	100	100	100	160	180
Soğutucu Akışkan Borusu Bağlantıları		Rakor Bağlantısı (Rakor Kullanılarak)												
Sıvı Hattı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	(in.)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)
Gaz Hattı	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
	(in.)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)
Kondensasyon Drenajı		VP25 (Dış Çap Φ32)												
Cihaz Dışı Statik Basınç	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60
Yaklaşık Ambalaj Hacmi	m^3	0.21	0.21	0.21	0.21	0.27	0.27	0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi, şu koşullara dayalıdır:

Soğutma Koşulları		Isıtma Koşulları	
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı:	27°C KT (80°F KT) 19,0°C YT (66,2°F YT)	İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı:	20°C KT (68°F KT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı:	35°C KT (95°F KT)	Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı:	7°C KT (45°F KT) 6°C YT (43°F YT)
Borulama Uzunluğu: 7,5 metre	Borulama Yüksekliği: 0 metre		

2. Ses basıncı seviyesi, şu koşullara dayalıdır: ünite altında 1,5m.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, ortamda yansıyan ses göz önüne alınmalıdır.
Alttan hava girişi kullanıldığında, kurulum modu ve oda yapısı gibi etkenlere bağlı olarak ses basıncı artar.

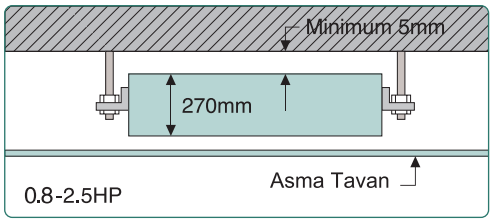
3. Cihaz dışı statik basınç verileri, hava filtresi kullanılmadığındaki standart basınç ayarı değerlerini gösterir.

Gizli Tavan Tipi (Yüksek Statik Basınçlı)

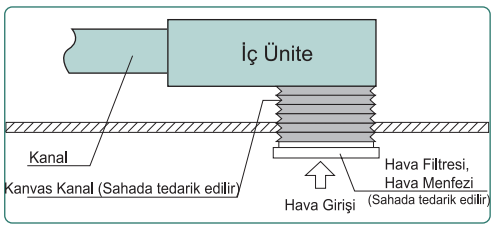
SET-FREE-RPI Teknik Özellikleri

Montaj Alanından Tasarruf

270mm'den az yüksekliği ile, asma tavandaki sınırlı alana kolaylıkla yerleştirilebilir (0.8HP ila 2.5HP).



Sahada çeşitli montaj koşullarını esnek bir şekilde destekler



NOT:
Alttan hava girişi kullanıldığında, montaj modu ve oda yapısı gibi etkenlere bağlı olarak ses basıncı artar.

Daha Yüksek Cihaz Dışı Statik Basınçlı

Sahada daha iyi kurulum esnekliği, daha uzun kanallar bağlayabilme olanağı.

Çok daha düşük ses seviyesi, çok daha sessiz çalışma.

Model	Yüksek Fan Devri	Düşük Fan Devri
RPI-0.8FSNQH	35dB	31dB
RPI-1.0FSNQH	35dB	31dB
RPI-1.3FSNQH	35dB	31dB
RPI-1.5FSNQH	35dB	31dB
RPI-1.8FSNQH	35dB	31dB
RPI-2.0FSNQH	35dB	31dB
RPI-2.3FSNQH	36dB	32dB
RPI-2.5FSNQH	36dB	32dB
RPI-3.0FSNQH	42dB	35dB
RPI-3.3FSNQH	42dB	35dB
RPI-4.0FSNQH	43dB	36dB
RPI-5.0FSNQH	44dB	37dB
RPI-6.0FSNQH	45dB	37dB

Opsiyonel Parçalar

Drenaj pompası, opsiyonel parça olarak temin edilebilir.

Kondensasyon Drenajı

İç Ünite		Gizli Tavan Tipi (Yüksek Statik Basınçlı)												
Model		RPI-0.8 FSNQH	RPI-1.0 FSNQH	RPI-1.3 FSNQH	RPI-1.5 FSNQH	RPI-1.8 FSNQH	RPI-2.0 FSNQH	RPI-2.3 FSNQH	RPI-2.5 FSNQH	RPI-3.0 FSNQH	RPI-3.3 FSNQH	RPI-4.0 FSNQH	RPI-5.0 FSNQH	RPI-6.0 FSNQH
Güç Kaynağı		AC1Φ,220V~240V/50Hz,220V/60Hz ,[220V/50Hz]												AC1Φ, 220V/50Hz
Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100	7,200	7,700	9,600	12,200	13,800
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500	54,600
Nominal Isıtma Kapasitesi	kW	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0
	kcal/h	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300	8,300	8,600	11,200	14,000	15,500
	Btu/h	9,600	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600	61,400
Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük)	dB(A)	35-33-31	35-33-31	35-33-31	35-33-31	35-33-31	35-33-31	36-34-32	36-34-32	42-39-35	42-39-35	43-40-36	44-41-37	45-41-37
	mm	270	270	270	270	270	270	270	270	350	350	350	350	350
	mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	1300+75	1300+75
Boyutlar	mm	720	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800
Net Ağırlık	kg	26	26	26	26	35	35	35	35	46	46	46	58	58
Soğutucu Akışkan		R410A (Korozyon direnci için azot şarjlı)												
İç Ünite Fanı Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)	m^3/dk	8/7/6	8/7/6	13/11/9	13/11/9	15/13/11	15/13/11	16/14/12	16/14/12	25/21/17	25/21/17	27/23/19	37/31/25	38/35/29
Motor Gücü	W	35	35	60	60	75	75	75	75	120	120	120	200	280
Soğutucu Akışkan Borusu Bağlantıları		Rakor Bağlantısı (Rakor Kullanılarak)												
Sıvı Hattı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	(inç)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)
Gaz Hattı	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
	(inç)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)
Kondensasyon Drenajı		VP25 (Dış Çap Φ32)												
Cihaz Dışı Statik Basınç	Pa	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)
Yaklaşık Ambalaj Hacmi	m^3	0.21	0.21	0.21	0.21	0.27	0.27	0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi, şu koşullara dayalıdır:

Soğutma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT (80°F KT)
19,0°C YT (66,2°F YT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT (95°F KT)
Borulama Uzunluğu: 7,5 metre Borulama Yüksekliği: 0 metre

Isıtma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT (68°F KT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT (45°F KT)
6°C YT (43°F YT)

2. Ses basıncı seviyesi, şu koşullara dayalıdır: ünite altında 1,5m.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, ortamda yansıyan ses göz önüne alınmalıdır.
Alttan hava girişi kullanıldığında, kurulum modu ve oda yapısı gibi etkenlere bağlı olarak ses basıncı artar.

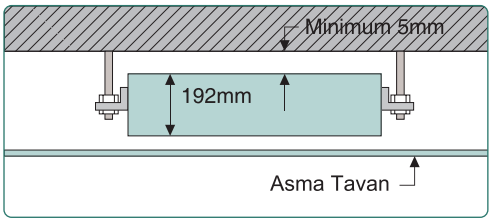
3. Cihaz dışı statik basınç verileri, hava filtresi kullanılmadığındaki standart basınç ayarı değerlerini gösterir.

İnce Gizli Tavan Tipi

SET-FREE-RPIZ Teknik Özellikleri

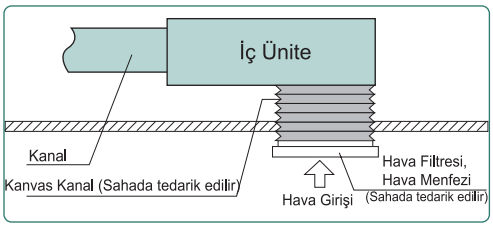
Montaj Alanından Tasarruf

192mm yüksekliği ile, alçak asma tavan uygulamaları içerisine kolaylıkla yerleştirilebilir.



Montajda Çeşitli Talepler Karşılanır

Arkadan veya alttan hava girişi olanağı ile, tüketiciler pratik kurulum alanına göre uygun hava girişi modunu seçebilirler.



(Alttan Hava Girişi için Montaj Şeması)

Geniş Cihaz Dışı Statik Basınçlı Aralığı

10Pa (veya 30Pa), sahada birçok uygulama koşulunu esnek bir şekilde destekler; örneğin, daha uzun kanallar ve daha kısa kanallar kullanılabilir.

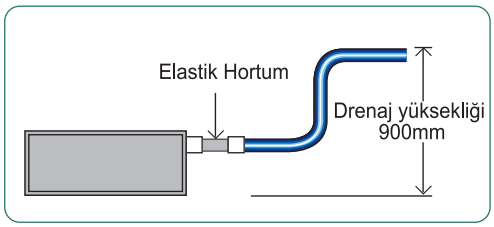
Sessiz Çalışma

Hava debisi 3 kademe arasında ayarlanabilir. Daha düşük kademelerde daha düşük ses seviyesi elde edilir.

Model	Yüksek Ses Basıncı (dB)	Düşük Ses Basıncı (dB)
RPIZ-0.8FSN1Q	27	21
RPIZ-1.0FSN1Q	27	21
RPIZ-1.3FSN1Q	31	26
RPIZ-1.5FSN1Q	31	26
RPIZ-1.8FSN1Q	34	28
RPIZ-2.0FSN1Q	34	28
RPIZ-2.3FSN1Q	35	30
RPIZ-2.5FSN1Q	35	30

Standart Parça Olarak Drenaj Pompası

Drenaj yüksekliği 900mm'ye ulaşarak pratik drenaj borulamasına olanak sağlar ve kurulumda esnekliği artırır.



İç Ünite			İnce Gizli Tavan Tipi							
Model			RPIZ-0.8FSN1Q	RPIZ-1.0FSN1Q	RPIZ-1.3FSN1Q	RPIZ-1.5FSN1Q	RPIZ-1.8FSN1Q	RPIZ-2.0FSN1Q	RPIZ-2.3FSN1Q	RPIZ-2.5FSN1Q
Güç Kaynağı			AC1Φ,220V~240V/50Hz,220V/60Hz ,[220V/50Hz]							
Nominal Soğutma Kapasitesi		kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1
		kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200
Nominal Isıtma Kapasitesi		kW	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5
		kcal/h	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300
		Btu/h	9,600	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000
Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük)		dB(A)	27-24-21	27-24-21	31-29-26	31-29-26	34-30-28	34-30-28	35-33-30	35-33-30
Boyutlar	Y	mm	192	192	192	192	192	192	192	192
	G	mm	900	900	900	900	1,170	1,170	1,170	1,170
	D	mm	447	447	447	447	447	447	447	447
Net ağırlık		kg	21	21	22	22	27	27	27	27
Soğutucu Akışkan			R410A (Korozyon direnci için azot şarjlı)							
İç Ünite Fanı Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)		m^3/dk	8/7/6	8/7/6	10/8/7	10/8/7	14.5/12.5/10.5	14.5/12.5/10.5	16/14/12	16/14/12
Motor Gücü		W	16	16	25	25	40	40	50	50
Soğutucu Akışkan Borusu Bağlantıları			Rakor Bağlantısı (Rakor Kullanılarak)							
Sıvı Hattı		mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53
		(inç)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)
Gaz Hattı		mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		(inç)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)
Kondensasyon Drenajı			VP25 (Dış Çap Φ32)							
Cihaz Dışı Statik Basınç		Pa	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)
Yaklaşık Ambalaj Hacmi		m^3	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi, şu koşullara dayalıdır:

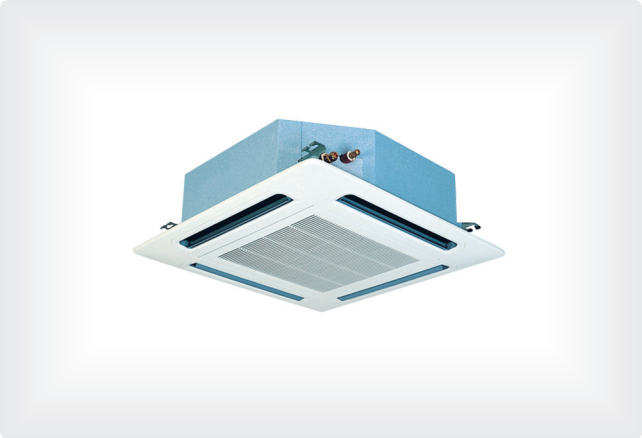
Soğutma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT (80°F KT)
19,0°C YT (66,2°F YT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT (95°F KT)
Borulama Uzunluğu: 7,5 metre Borulama Yüksekliği: 0 metre

Isıtma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT (68°F KT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT (45°F KT)
6°C YT (43°F YT)

2. Ses basıncı seviyesi, şu koşullara dayalıdır: ünite altında 1,5m.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, ortamda yansıyan ses göz önüne alınmalıdır.
Alttan hava girişi kullanıldığında, kurulum modu ve oda yapısı gibi etkenlere bağlı olarak ses basıncı artar.

3. Cihaz Dışı Statik basınç verileri, hava filtresi kullanılmadığındaki standart basınç ayarı değerlerini gösterir.

4 Yöne Üflemeli Kaset Tipi



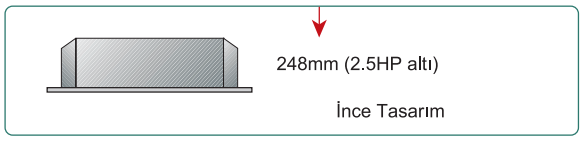
SET-FREE-RCI Teknik Özellikleri

Son Derece Sessiz Çalışma

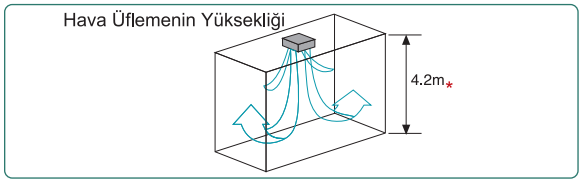
Süper yüksek akış sağlayan turbo fan sayesinde (üç boyutlu bükülmüş kanat, geniş delik ve yüksek verimlilik) hava akış verimliliği artırılmıştır ve dönen milin merkezine yakın bir konumda yer alan alt sönümleyici yarık sayesinde manyetik kutupların sayısından ve motorun devrinden kaynaklanan DC motorlara özgü anormal ses azaltılmıştır.

Kompakt ve İnce

Ünitenin yüksekliği sadece 248mm'dir (2,5 HP altı), bu sayede tavan içerisinde küçük bir alana yerleştirilebilir.



Geniş hava üfleme kanatçığı ile, yüksek tavanlarda ve büyük hacimli ortamlarda kullanıma uygundur



Yeni geliştirilen DC fan motoru ile, çekilen güç azaltılmıştır.

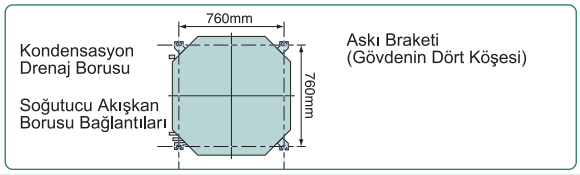
Ferritli manyetik yüzeye yerleştirilmiş motor, merkezi sargı sistemi ve ayrı çekirdek sistemi gibi birçok yeni teknoloji sayesinde, motor daha küçük ve hafif hale getirilmiş ve verimliliği her açıdan artırılmıştır.

Dekoratif Panel Boyutları

Panel boyutları 950mm kare şeklinde, düzgün ve zarif bir yapı halinde birleştirilmiştir ve dekorasyon ile iyi bir uyum sağlar.

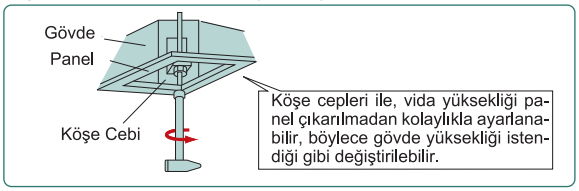
Soğutucu Akışkan Borulamasında Esneklik

Askı braketleri, gövdenin kare köşelerinde 760mm eğimli bir şekilde yer alır. Gövdenin yönü, cıvata konumunu değiştirmeye gerek olmaksızın boru çıkışına göre kolaylıkla değiştirilebilir, böylece kurulumda kolaylık sağlanır.

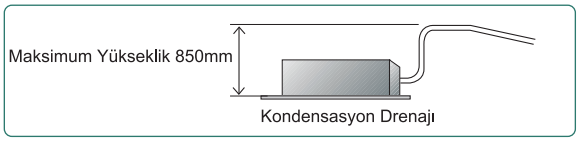


Gövde yüksekliği, köşe ceplerinden kolaylıkla ayarlanabilir

Dört panel köşesinin her birinde bir cep bulunur, böylece gövde yüksekliği panel çıkarılmadan kolaylıkla ayarlanabilir.



Standart Parça Olarak Drenaj Pompası



İç Ünite		4 Yöne Üflemeli Kaset Tipi											
Model		RCI-1.0 FSN1Q	RCI-1.3 FSN1Q	RCI-1.5 FSN1Q	RCI-1.8 FSN1Q	RCI-2.0 FSN1Q	RCI-2.3 FSN1Q	RCI-2.5 FSN1Q	RCI-3.0 FSN1Q	RCI-3.3 FSN1Q	RCI-4.0 FSN1Q	RCI-5.0 FSN1Q	RCI-6.0 FSN1Q
Güç Kaynağı		AC1Φ,220V~240V/50Hz,220V/60Hz											
Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0
	kcal/h	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100	7,200	7,700	9,600	12,200	13,800
	Btu/h	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500	54,600
Nominal Isıtma Kapasitesi	kW	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0
	kcal/h	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300	8,300	8,600	11,200	14,000	15,500
	Btu/h	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600	61,400
Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük)	dB(A)	32-30-28	32-30-28	32-30-28	32-30-28	32-30-28	32-30-28	32-30-28	34-32-30	34-32-30	41-36-33	43-38-35	44-40-36
Boyutlar (Y)	mm	248	248	248	248	248	248	248	298	298	298	298	298
Boyutlar (G)	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Boyutlar (D)	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Net Ağırlık	kg	23	23	23	24	24	24	24	26	26	29	29	29
Soğutucu Akışkan		R410A (Korozyon direnci için azot şarjlı)											
İç Ünite Fanı Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)	m^3/dk	13/12/11	15/13.5/12	15/13.5/12	16/14/12	16/14/12	19/17/14	20/17/15	26/23/20	26/23/20	32/28/24	34/29/25	37/32/27
Motor Gücü	W	56	56	56	56	56	56	56	56	56	108	108	108
Soğutucu Akışkan Borusu Bağlantıları		Rakor Bağlantısı (Rakor Kullanılarak)											
Sıvı Hattı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	(inç)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)
Gaz Hattı	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
	(inç)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)
Kondensasyon Drenajı		VP25 (Dış Çap Φ32)											
Yaklaşık Ambalaj Hacmi	m^3	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Standart Aksesuarlar		Askı Braketleri											
Panel Modeli		P-N23NAQ											
Gövde Rengi		Doğal Beyaz											
Boyutlar (Y)	mm	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Boyutlar (G)	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Boyutlar (D)	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Net Ağırlık	kg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Yaklaşık Ambalaj Hacmi	m^3	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi, şu koşullara dayalıdır:

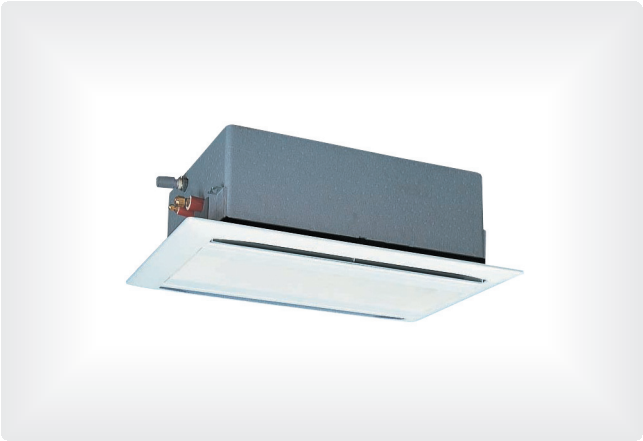
Soğutma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT (68°F KT)
19.0 °C YT (66,2°F YT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT (95°F KT)

Isıtma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT (68°F KT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT (45°F KT)
6°C YT (43°F YT)

Borulama Uzunluğu: 7,5 metre Borulama Yüksekliği: 0 metre

2. Ses basıncı seviyesi, şu koşullara dayalıdır: ünitenin altında 1,5m.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, ortamda yansıyan ses göz önüne alınmalıdır.

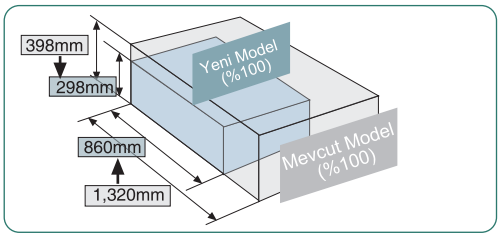
2 Yöne Üflemeli Kaset Tipi



SET-FREE-RCD Teknik Özellikleri

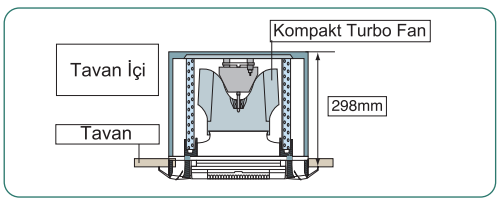
Boyutlarda küçülme ve ağırlıkta azalma, daha kolay yenileme için taşımayı basitleştirir

3,0HP kapasiteli modelin uzunluğu 1,320mm'den 860mm'ye düşürülmüştür. Yükseklik de azaltılmıştır ve hacim %50 küçülmüştür. Ağırlığın 30kg azalması da taşımayı çok daha kolay hale getirir.



Düşük profil tasarım, tavanda küçük bir alana montajı olanaklı kılar.

Küçük bir turbo fan, yapıyı basitleştirir ve kolay montaj için yüksekliği 298mm'ye düşürür.



Kompakt turbo fan sayesinde birinci sınıf ses seviyesi kontrolü

Turbo fanın üç boyutlu bükülmüş kanatları ses seviyesini büyük ölçüde düşürür ve fan motorundaki sönümleyici sayesinde elektromanyetik parazitlenme minimuma indirilir.

Kirlenmesi zor, temizlenmesi kolay

Otomatik kanatçıklar sık yapılı değildir, böylece ünite zor kirlenir ve kolay temizlenir.

Hızlandırma düğmesi ile, yüksek tavanda bulunan klimalarla dahi konforlu iklimlendirme sağlanır.

Yüksek tavanlı odalarda dahi, uzaktan kumandadaki hızlandırma düğmesi kullanılarak konforlu bir şekilde iklimlendirme yapılabilir.

* Küflenme önleyici filtre standart aksesuardır

İç Ünite		2 Yöne Üflemeli Kaset Tipi							
Model		RCD-1.0FSN2Q	RCD-1.3FSN2Q	RCD-1.5FSN2Q	RCD-2.0FSN2Q	RCD-2.5FSN2Q	RCD-3.0FSN2Q	RCD-4.0FSN2Q	RCD-5.0FSN2Q
Güç Kaynağı		AC1Φ,220V~240V/50Hz,220V/60Hz							
Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	2.8	3,6	4.0	5.6	7.1	8.0	11.2	14.0
	kcal/h	2,400	3.100	3,400	4,800	6,100	6,900	9,600	12,000
	Btu/h	9,600	12.300	13,600	19,100	24,200	27,300	38,200	47,800
Nominal Isıtma Kapasitesi	kW	3.2	4,2	4.8	6.3	8.5	9.0	12.5	16.0
	kcal/h	2,800	3.600	4,100	5,400	7,300	7,700	10,700	13,800
	Btu/h	10,900	14.300	16,400	21,500	29,000	30,700	42,600	54,600
Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük)	dB(A)	34-32-30	35-32-30	35-32-30	35-32-30	38-34-31	38-34-31	40-36-33	43-40-36
Boyutlar (Y)	mm	298	298	298	298	298	298	298	298
Boyutlar (G)	mm	860	860	860	860	860	860	1420	1420
Boyutlar (D)	mm	620	620	620	620	620	620	620	620
Net Ağırlık	kg	27	27	27	27	30	30	48	48
Soğutucu Akışkan		R410A (Korozyon direnci için azot şarjlı)							
İç Ünite Fanı Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)	m^3/dk	10/9/8	13/11/9	13/11/9	15/13/11	19/16/14	19/16/14	29/24/21	34/29/25
Motor Gücü	W	35	35	35	35	55	55	35×2	55×2
Soğutucu Akışkan Borusu Bağlantıları		Rakor Bağlantısı (Rakor Kullanılarak)							
Sıvı Hattı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	(inç)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)
Gaz Hattı	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
	(inç)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)
Kondensasyon Drenajı		VP25 (Dış Çap Φ32)							
Yaklaşık Ambalaj Hacmi	m^3	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.37	0.37
Panel Modeli		P-N23DNA						P-N46DNA	
Gövde Rengi		Doğal Beyaz							
Boyutlar (Y)	mm	30	30	30	30	30	30	30	30
Boyutlar (G)	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1660	1660
Boyutlar (D)	mm	710	710	710	710	710	710	710	710
Net Ağırlık	kg	6	6	6	6	6	6	8	8
Yaklaşık Ambalaj Hacmi	m^3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.15	0.15

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi, şu koşullara dayalıdır:

Soğutma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT (68°F KT)
19.0 °C YT (66,2°F YT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT (95°F KT)
Borulama Uzunluğu: 7,5 metre Borulama Yüksekliği: 0 metre

Isıtma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT (68°F KT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT (45°F KT)
6°C YT (43°F YT)

2. Ses basıncı seviyesi, şu koşullara dayalıdır: ünite altında 1,5 metre.
İç ünite fan motoru için güç kaynağı voltajı 220V. 240V güç kaynağı kullanıldığında, ses basıncı seviyesi yaklaşık 1dB artar.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, ortamda yansıyan ses göz önüne alınmalıdır.

Duvar Tipi

SET-FREE-RPK Teknik Özellikleri

Zarif tasarım, her türlü iç mekan tasarımına uyumlu

Modern ihtiyaçları karşılamak için "estetik " kalitesi de sağlanır. Her türlü iç mekan tarzına uyum sağlayan basit, pürüzsüz bir forma sahiptir.

Küflenme önleyici filtre

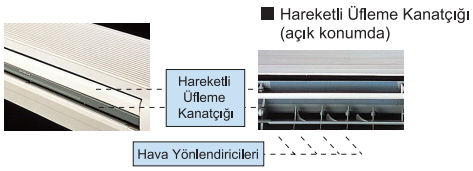
Küflenme önleyici filtre standart aksesuar olarak bulunur.

Montajı kolaylaştıran kompakt ve hafif tasarım

Kurulumda kolaylık düşünülerek tasarlanan bu yeni model, ince bir yapıya sahiptir ve üretiminde yüksek oranda hafif reçine parçalar kullanılmıştır. Ünitenin ağırlığı büyük ölçüde düşürülmüştür.

Yeni Hareketli Üfleme Kanatçığı

Hava çıkışında hareketli üfleme kanatçığı kullanılır. Sağ ve sol yanlarında üçer hava yönlendiriciye sahip olan üfleme kanatçığı, hava akışını dağıtmaya yardımcı olur. Bu yayılım etkisi, odadaki hava sirkülasyonunun rahat bir şekilde gerçekleşmesine olanak sağlar.



İç Ünite		Duvar Tipi				
Model		RPK-1.0FSNQ	RPK-1.3FSNQ	RPK-1.5FSNQ	RPK-2.0FSNQ	RPK-2.3FSNQ
Güç Kaynağı		AC1Φ, 220~240V/50Hz				
Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	2,8	3,6	4,0	5,6	6,3
	kcal/h	2.400	3.100	3.400	4.800	5.400
	Btu/h	9.600	12.300	13.700	19.100	21.500
Nominal Isıtma Kapasitesi	kW	3,2	4,2	4,8	6,3	7,5
	kcal/h	2.800	3.600	4.100	5.400	6.500
	Btu/h	10.900	14.300	16.400	21.500	25.600
Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	38-35-32	42-38-35	42-38-35	43-39-36	44-40-38
Gövde Rengi		İpek Beyazı				
Boyutlar	Y mm	305	305	305	305	305
	G mm	870	870	870	870	870
	D mm	225	225	225	225	225
Net Ağırlık	kg	9	16	16	22	24
Soğutucu Akışkan		R410A (Korozyon direnci için azot şarjlı)				
İç Ünite Fanı Hava Debisi (Soğutma / Isıtma)	m^3/dk	11/10/9	12/10,5/9,5	12/10,5/9,5	13/12/10	13,5/13/12
Motor Gücü	W	30	40	40	50	50
Soğutucu Akışkan Borusu Bağlantıları		Rakor bağlantısı (Rakor kullanılarak)				
Sıvı Hattı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
	(in.)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
Gaz Hattı	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88
	(in.)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)
Kondensasyon Drenajı		VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Yaklaşık Ambalaj Hacmi	m^3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Standart Aksesuarlar		Duvara Montaj Braketi				

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi, şu koşullara dayalıdır:

Soğutma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT (68°F KT)
19.0 °C YT (66,2°F YT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT (95°F KT)

Isıtma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT (68°F KT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT (45°F KT)
6°C YT (43°F YT)

Borulama Uzunluğu: 7,5 metre Borulama Yüksekliği: 0 metre

2. Ses basıncı seviyesi, şu koşullara dayalıdır: ünite altında 1 metre ve giriş ağzından 1 metre.
İç ünite fan motoru için güç kaynağı voltajı 220V.
240V güç kaynağı kullanıldığında, ses basıncı seviyesi yaklaşık 1~2dB artar.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, ortamda yansıyan ses göz önüne alınmalıdır.

Gizli Döşeme Tipi

SET-FREE-RPFI Teknik Özellikleri

Gizli Döşeme Tipi

Çevre duvarları içerisinde sınırlı alan için kompakt tasarım.

Küçücük bir alana dahi sığan kompakt yapı.

İç mekan tasarımına uyumluluğa ve ayrıca alandan tasarruf sağlamaya özel bir önem gösterilerek bir pencerenin altındaki alana kusursuz bir şekilde kurulum yapabilme imkanı sağlanmıştır.

İç Ünite		Gizli Döşeme Tipi			
Model		RPFI-1.0FSNQ	RPFI-1.5FSNQ	RPFI-2.0FSNQ	RPFI-2.5FSNQ
Güç Kaynağı		AC1Φ,220V~240V/50Hz,220V/60Hz			
Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	2.8	4.3	5.6	7.1
	kcal/h	2,400	3,700	4,800	6,100
	Btu/h	9,600	14,700	19,100	24,200
Nominal Isıtma Kapasitesi	kW	3.3	4.9	6.5	8.5
	kcal/h	2,800	4,200	5,600	7,300
	Btu/h	11,300	16,700	22,200	29,000
Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük)	dB(A)	37-34-31	40-38-35	42-38-36	45-43-40
Gövde Rengi		–			
Boyutlar (Y)	mm	620	620	620	620
Boyutlar (G)	mm	900	900	1170	1170
Boyutlar (D)	mm	202	202	202	202
Net Ağırlık	kg	25	26	31	31
Soğutucu Akışkan		R410A (Korozyon direnci için azot şarjlı)			
İç Ünite Fanı Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)	m^3/dk	8/7/6	10/8/7	14.5/12.5/10.5	16/14/12
Motor Gücü	W	16	25	40	50
Soğutucu Akışkan Borusu Bağlantıları		Rakor Bağlantısı (Rakor Kullanılarak)			
Sıvı Hattı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53
	(inç)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)
Gaz Hattı	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88
	(inç)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)
Kondensasyon Drenajı		VP25	VP25	VP25	VP25
Yaklaşık Ambalaj Hacmi	m^3	0.19	0.19	0.23	0.23

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi, şu koşullara dayalıdır:

Soğutma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT (68°F KT)
19.0 °C YT (66,2°F YT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT (95°F KT)

Isıtma Koşulları
İç Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT (68°F KT)
Dış Ortam Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT (45°F KT)
6°C YT (43°F YT)

Borulama Uzunluğu: 7,5 metre Borulama Yüksekliği: 0 metre

2. Ses basıncı seviyesi, şu koşullara dayalıdır: ünite altında 1 metre ve giriş ağzından 1 metre.
İç ünite fan motoru için güç kaynağı voltajı 220V.
240V güç kaynağı kullanıldığında, ses basıncı seviyesi yaklaşık 1~2dB artar.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, ortamda yansıyan ses göz önüne alınmalıdır.

İç Üniteler

4 Yöne Üflemeli Kaset Tipi

Model		RCI-1.0~2.5FSN1Q	RCI-3.0~6.0FSN1Q
Uzaktan Kumanda için Alıcı Kiti		PC-RLHN8/ALHN	PC-RLHN8/ALHN
3 Yöne Çıkış Parçaları Seti		PI-23LS5	PI-23LS5
Koku Giderici Filtre Kiti	Koku Giderici Filtre	F-23L4-D	F-46L4-D
	Filtre Kutusu	B-23H4	B-23H4
Uzun Ömürlü Antibakteriyel Filtre		F-23L4-K	F-23L4-K
Taze Hava Emiş Kiti*1		OACI-232	OACI-232
T Boru Bağlantı Kiti*2		TKCI-232	TKCI-232
Kanal Adaptörü*3		PD-75(Φ75)	PD-75(Φ75)

2 Yöne Üflemeli Kaset Tipi

Model		RCD-1.0~3.0FSN2Q	RCD-4.0~5.0FSN2Q
Uzaktan Kumanda için Alıcı Kiti		PC-ALHD	PC-ALHD
Koku Giderici Filtre Kiti	Koku Giderici Filtre	F-23LD4-D	F-46LD4-D
	Filtre Kutusu	B-23HD4	B-46HD4
Uzun Ömürlü Antibakteriyel Filtre		F-23LD4-K	F-46LD4-K
Taze Hava Emiş Kiti *1		OACID-231	OACID-461
Kutu Bağlantı Kiti *4 V		TBCID-1	TBCID-1

Gizli Tavan Tipleri (Düşük/Yüksek Statik Basınç)

Model		RPI-0.8~1.5FSNQL RPI-0.8~1.5FSNQH	RPI-1.8~2.5FSNQL RPI-1.8~2.5FSNQH	RPI-3.0~4.0FSNQL RPI-3.0~4.0FSNQH	RPI-5.0~6.0FSNQL RPI-5.0~6.0FSNQH
Uzun Ömürlü Filtre Kiti	Uzun Ömürlü Filtre	F-15LI3C	F-23LI3C	F-34LI3	F-46LI3
	Filtre Kutusu	B-15MI3C	B-23MI3C	B-34MI3	B-46MI3
Drenaj Pompası Kiti		DUPI-132C	DUPI-132C	DUPI-162	DUPI-162
Uzaktan Kumanda için Alıcı Kiti		PC-RLH11/PC-ALHZ	PC-RLH11/PC-ALHZ	PC-RLH11/PC-ALHZ	PC-RLH11/PC-ALHZ

NOTLAR:

*1: Taze hava giriş kanalının üniteye bağlanması için, taze hava girişi kitinin kullanılması gereklidir (4 yöne üflemeli kaset tipi, kendi gövdesinde bir taze hava girişine sahiptir).

*2: Taze hava girişi kitinin iki hava girişi (Φ100x2) tek bir hava girişi (Φ150x1) olarak değiştirildiğinde kullanılır.

*3: Taze hava giriş kanalı iç üniteye doğrudan bağlandığında kullanılır.

*4: Taze hava girişi kiti ve filtre kutusu birlikte bulunuyorsa kullanılır.

Kontrol Sistemi

Model		RPI-FSNQ(L/H)	RPIZ-FSN1Q	RCI-FSN1Q	RCD-FSN2Q	RPK-FSNQ	RPFI-FSNQ
Uzaktan Kumanda	PC-ARQ (Kablosuz)	O	O	O	O	O	O
Kablosuz Uzaktan Kumanda	PC-LH3A	O	O	O	O	O	O
7 Günlük Zamanlayıcı	PSC-A1T	O	O	O	O	O	O
Merkezi Kumanda	PSC-A64S	O	O	O	O	O	O
P/C Network Sistemi	CS-NET	O	O	O	O	O	O

O: Kullanılabilir

ASAL
İKLİMLENDİRME TEKNOLOJİLERİ

GENEL MÜDÜRLÜK:
Çamlık Mah. İkbal Cad. Dinç Sok.
No:4 Muyar Plaza K:1 D:10
34774 Ümraniye/İSTANBUL

Telefon: 0216 594 73 73 (pbx)
Faks: 0216 594 73 23
www.asaliklimlendirme.com

Bu katalogda verilen teknik bilgiler, en son yeniliklerin müşterilere aktarılabilmesi için önceden bildirilmeksizin ASAL tarafından değiştirilebilir.

HHESFFF 1202

ISO9001
00606E10300ROM

ISO14001
00606Q11494ROM