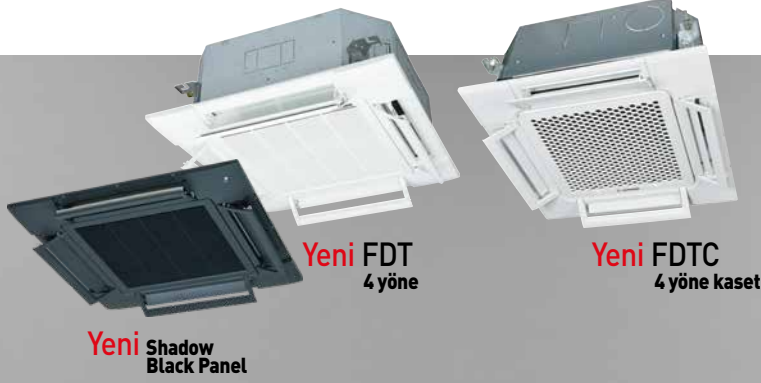




MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES KLİMA SİSTEMLERİ

Profesyonel Seri Klimalar

Yüksek Performanslı
Klima Sistemleri



Hyper Inverter

Gelişen teknolojimiz ile yüksek verimlilik, güçlü ısıtma ve uzun boru metrajları bir arada sunulur. Çevreci cihazlarımız enerji tasarrufu sağlayarak -20°C dereceye kadar sıcaklarda ısıtmaya devam eder (4-6HP) ayrıca 100m borulama imkanı ile tasarım esnekliği sağlar.

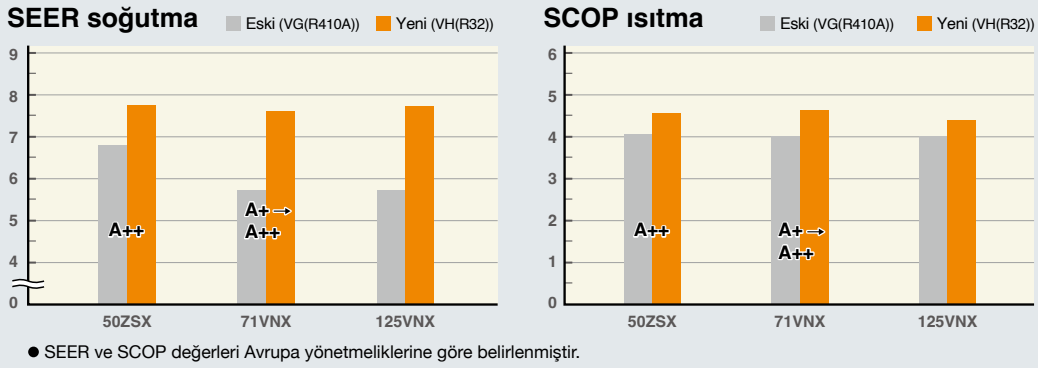
Kapasite aralığı

HP	2	3	3.5	4	5
Hyper Inverter	●	●	—	●	●



Yüksek Verim (FDT serisi üzerinden hazırlanmıştır)

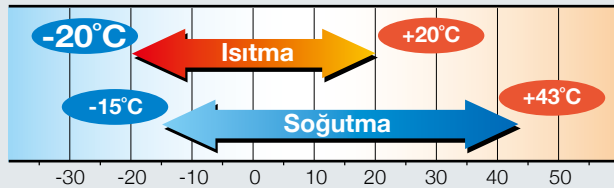
Twin rotary kompresörlü Hyper Inverter serisi dış üniteler yüksek verim



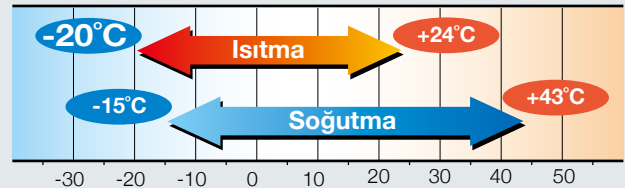
Geniş Çalışma Aralığı

Yeni arttırılmış çalışma aralığı sayesinde cihazlar -20°C'ye dış ortam sıcaklığına kadar çalışabilir.

FDC71/125



SRC50



Max. Isıtma Kapasitesi (kW)

	Hyper Inverter	Micro Inverter
FDC125VNX(5HP, 1 Faz 220V)	17.0	16.0

Yüksek Teknoloji

Daha küçük ve daha yüksek verimli DC twin rotary kompresör

120rps'e kadar çıkabilen yüksek hızlı DC Twin rotary kompresör sayesinde gelişmiş kapasite. Vektör kontrollü* inverter ile optimum kompresör kontrolü sağlanarak, ses seviyesi düşürülmüştür.

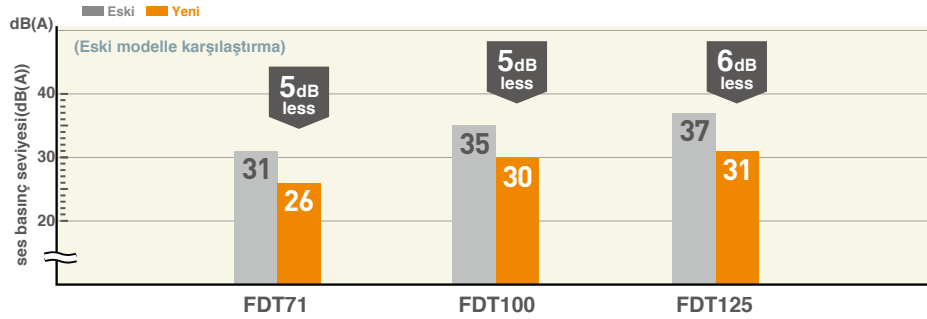


DC twin rotary kompresör

* Vektör kontrollü akım dalgasını temiz bir sinüsoidal dalgaya dönüştürüp optimum kapasite kontrolü sağlayan bir teknolojidir.

Daha da sessiz

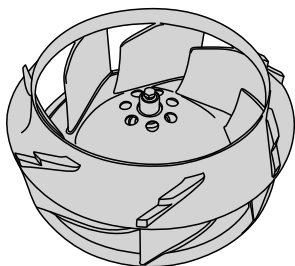
Yeni geliştirilen teknoloji sayesinde kapasite düşümü yaşamadan düşük ses seviyesi ve konforlu mekanlar yaratır. İç ünitadaki basınç dalgalanmalarını azaltarak ses seviyelerini düşürür. Fan koruması güvenliği arttırır ve sessiz hava akışı sağlar.



Daha iyi aerodinamik performans

Yeni Tasarım ile daha iyi aerodinamik performans ve daha düşük ses seviyesi elde edilir.

● Yeni dizayn turbo fan



● Fan koruma (standart)



Micro Inverter

Line up

HP	4	5	8	10
Micro Inverter	●	●	●	●



Daha Küçük ve daha yüksek verimli DC twin rotary kompresör (Micro Inverter 4-6HP)

120rps'e kadar çıkabilen yüksek hızlı DC Twin rotary kompresör sayesinde gelişmiş kapasite.
Vektör kontrollü* inverter ile optimum kompresör kontrolü sağlanarak, ses seviyesi düşürülmüştür.



* Vektör kontrollü akım dalgasını temiz bir sinüsoidal dalgaya dönüştürüp optimum kapasite kontrolü sağlayan bir teknolojidir.



Daha iyi kısmi yük verimleri



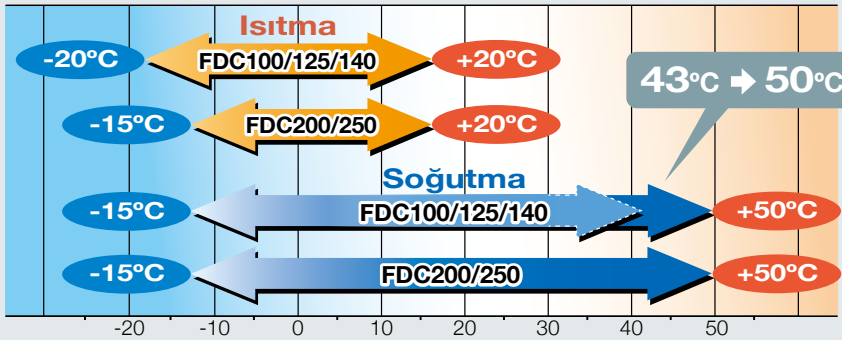
Dağınk tip motor sargısı



Merkezli motor sargısı

Geniş Çalışma Aralığı

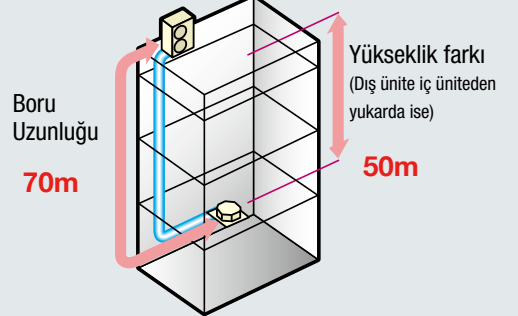
Yeni ileri teknolojimiz sayesinde ısıtma ve soğutma çalışma aralıklarımız genişletildi. Düşük dış hava sıcaklık koşullarında; ısıtma modunda -15°C/-20°C, soğutma modunda -15°C çalışma imkanı.



Montaj Kolaylığı

Arttırılan borulama uzunluğu sayesinde montaj kolaylığı sunar. Piyasadaki en uzun metrajlara sahip cihazlar aynı zamanda ön gaz şarjlı dış ünitler

Uzun borulama



HP	Toplam borulama	Kot farkı
FDC100VNA FDC125VNA FDC140VNA	50m	50m
FDC200VSA FDC250VSA	70m	30m

Standard Inverter



FDC71VNP-W (3.0HP)



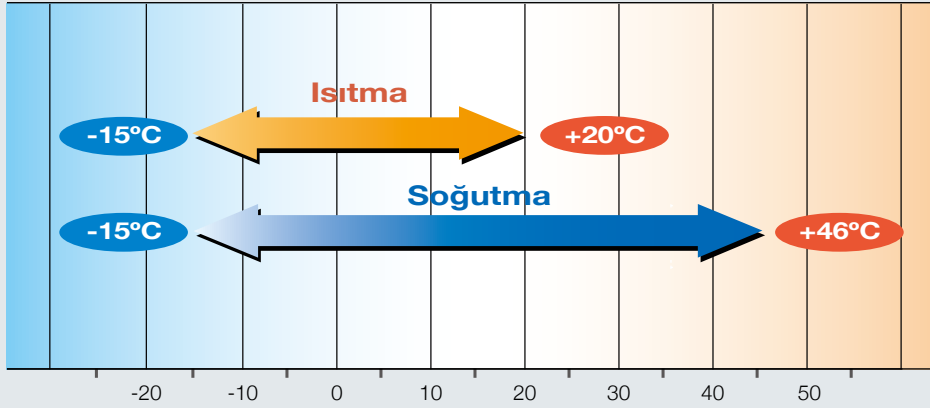
FDC100VNP-W (4.0HP)



FDC71VNP (3.0HP)

Geniş Çalışma Aralığı

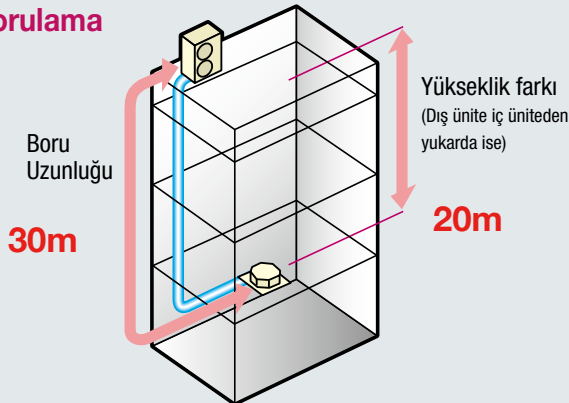
FDC 71/90/100 VNP-W
FDC 71/90/100 VNP



Montaj Kolaylığı

Arttırılan borulama uzunluğu sayesinde montaj kolaylığı sunar. Piyasadaki en uzun metrajlara sahip cihazlar aynı zamanda ön gaz şarjlı dış üniteler

Uzun borulama



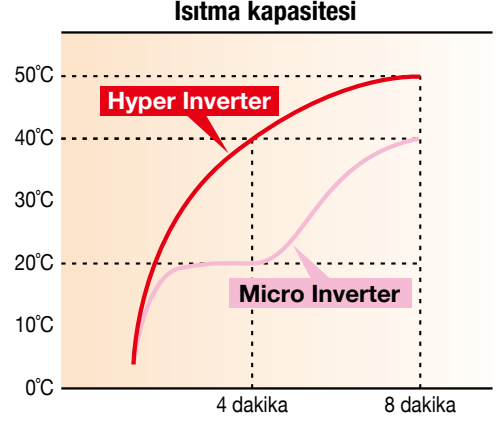
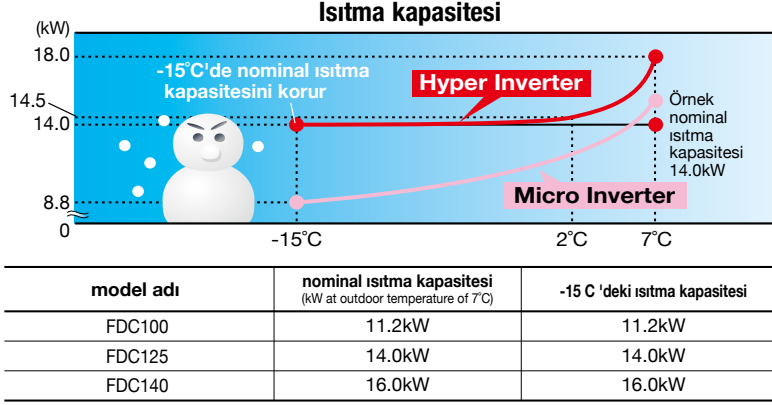
HP	Toplam borulama	Kot farkı
FDC71VNP FDC100VNP	30m	20m

Genel Özellikler

Yüksek Isıtma Kapasitesi

Genleşme vanası ve yeni geliştirilen twin rotary kompresör sayesinde ısıtma kapasitesi arttırılmıştır. Hyper Inverter serisi cihazlar set sıcaklığına çok hızlı erişir. -15°C'de bile nominal kapasitesinin tamamını koruyarak soğuk bölgelerde fark yaratır

Üfleme havasını iç ve dış ortamın 2°C olduğu durumda bile 4 dakika içinde 40°C'ye 8 dakika içinde 50°C'ye çıkarır.

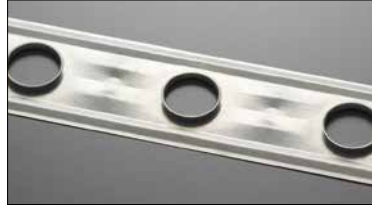


Batarya (Dış Ünite)

Bataryanın kanatçık yapısını düz saçtan M şekline geçerek ısı transfer katsayısı ve hava debiisi arasında optimum denge sağlandı.



kesit yapısı

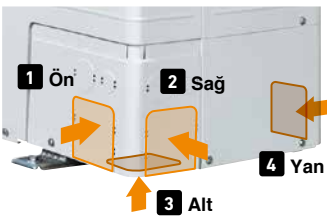


Isı transfer Katsayısı W/m²K



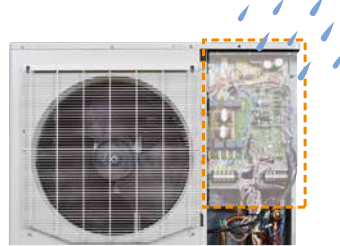
Montaj Kolaylığı

Dış üniteler 4 yönden borulamaya izin verir



Saydam Yağmur Koruması

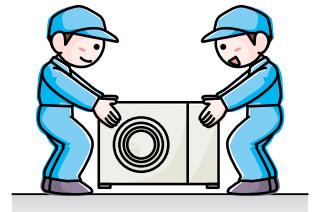
Kartı korur, montaj ve bakımı kolaylaştırır.



Kolay nakliye ve montaj

Asansöre sığar

Kolay montaj



Kontrol Sistemleri

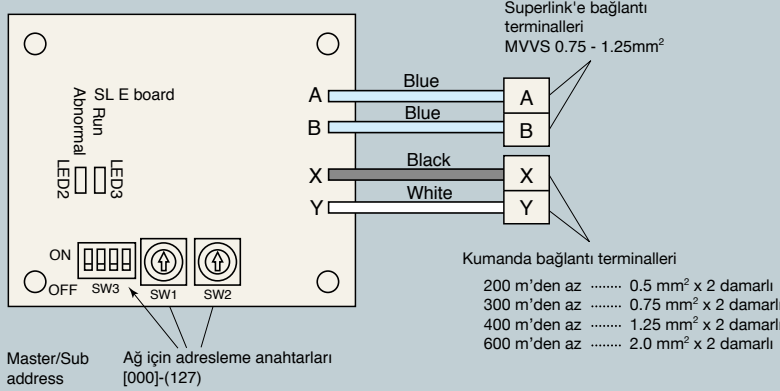
SUPERLINK ADAPTÖRÜ (SC-ADNA-E)

Bu adaptör pac split klimaları ağ üzerinden kontrol edebilmek için kullanılır (SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E gibi).

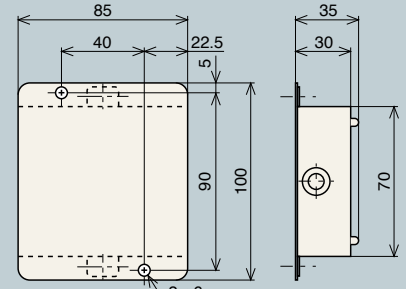
(1) Fonksiyonlar

- (a) Ağdan ayarları iç ünitelere aktarır.
- (b) Ağa bağlı bir veri talebine yanıt olarak öncelikli iç üniteye veri iletir.
- (c) İç üniteye hat kodlarını algılar ve ağa iletir.
- (d) Maksimum 16 iç ünite bağlanabilir (hepsi aynı çalışma modunda).

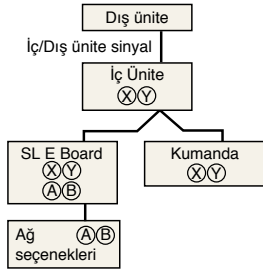
(2) Kablolama diagramı



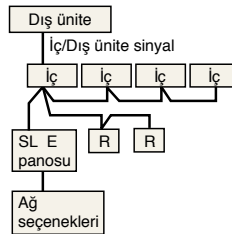
(3) Kutu ölçüleri (birim:mm)



Basit Bağlantı

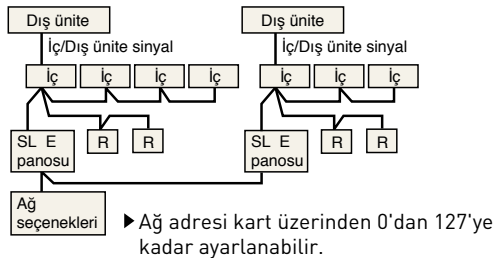


Birden Fazla Cihazı Kontrol (Birden Fazla Kumanda ile)

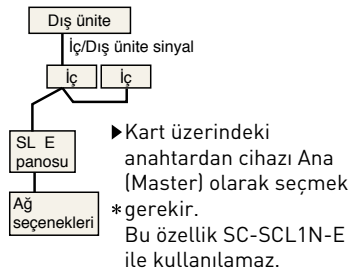


- Birden fazla 'Ana' (Master) cihazdan aldığı bilgileri ağa aktarabilir.
- Takipçi(slave) cihazdan aldığı hataları ağa aktarabilir.
- Birden fazla Ana (Master) cihaz kullanılacaksa kartın üzerindeki anahtardan seçim yapılabilir.
- Hangi iç ünitenin Ana (Master) veya Slave (takipçi) olacağı kumanda kartındaki anahtarlardan seçilmelidir.

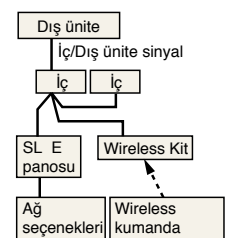
Birden Fazla Cihazı Kontrol (Birden Fazla Kumanda ile)



Kumandasız Kontrol



Kablosuz Kumanda ile Kontrol

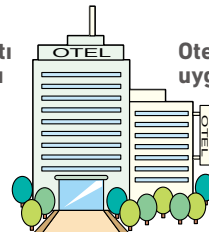


Harici Giriş / Çıkış için İlave Fonksiyonlar

Bütün iç ünitelerimiz CnT adında harici giriş çıkış soketlerine sahiptir. İç üniteler harici sinyal ile ON/OFF, zamanlayıcı, yangın alarmı gibi işlemlerde kullanılabilir.



Otel kapı kartı uygulamaları



Otel kapı kartı uygulamaları

FDT Yeni Nesil ve FDTC

360°
air flow

Rüzgarsız Konfor

Otomatik enerji tasarrufu modu

Sessiz çalışma

Yeni!

Draft Panel (Standart)

- Ekstra air flex kanatlar
- Çoklu kanat kontrol teknolojisiyle rüzgarsız konfor

Her çalışma modunda 4 ilave air flex kanadın ayrı ayrı kontrolü yapılabilir.

Hava akış yönünü değiştirir ve rahatsız edici hava akımlarını önler.

Bu yeni özellik ayrıca hava akış yönlerinin daha esnek kontrolünü sağlar.

İlave air flex kanatlar sadece RC-EX3A,RCN-T-5AW-E2 uzaktan kumandaları ile kontrol edilebilir.

Yeni!

Hareket Sensörü (Opsiyonel)

İnsan hareketlerini saptayarak
3 adımda enerji tasarrufu kontrolü

Güç Kontrolü

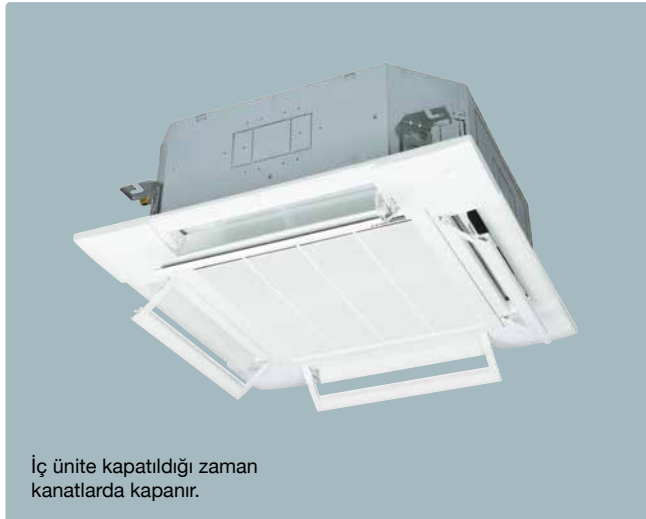
Yeni hareket sensörü ortamdaki insan aktivitelerini algılar. Hareket sensörü algıladığı aktivenin seviyesine göre ayarlanan sıcaklığı değiştirerek enerji tasarrufu sağlar.

Bekleme Modu (Stand by)

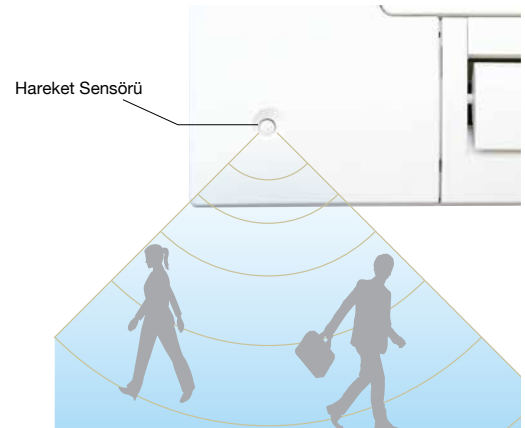
Hiçbir aktivite olmadığında cihaz bekleme moduna geçer. Hareket sensörü aktiviteyi tekrar algıladığında otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır (re-start).

Otomatik Kapanma

İç ünite 12 saat boyunca bir hareket algılamazsa otomatik olarak kapanır.



İç ünite kapatıldığı zaman
kanatlarda kapanır.



Draft Panel



**2016 GOOD
DESIGN 2016**
(in Japan)

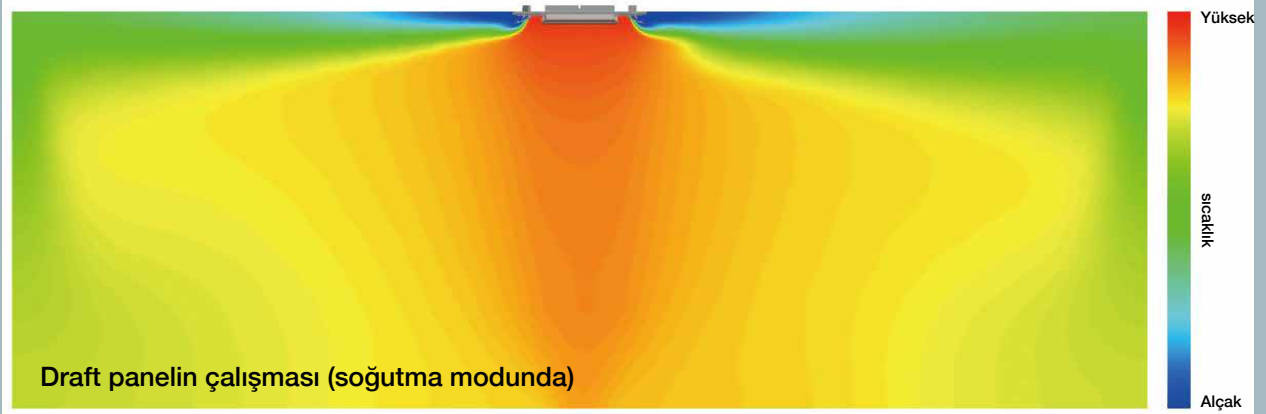
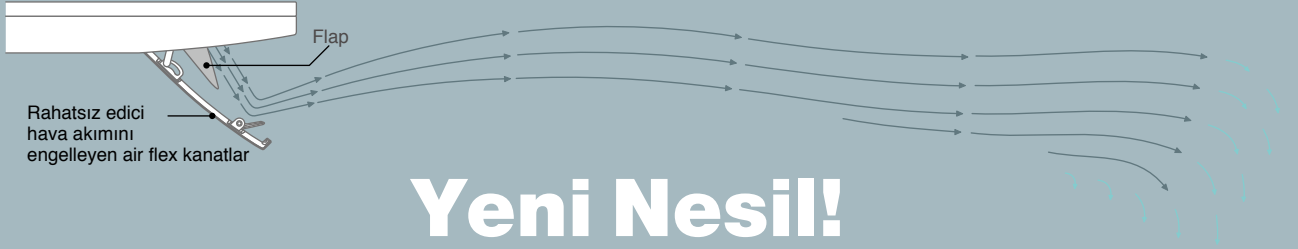
Good design ödülleri
1957' den bu yana her yıl
Japonya ve uluslar arası
firmaların katılımı ile
gerçekleştirilmektedir.
"G" good design sembolü tüm
dünyada mükemmel dizaynın
amblemi olarak bilinir.

Kullanıcı



Draft Panel

Rüzgarsız hava akımıyla maksimum konfor:
Yeni FDT ve FDTC ile daha esnek ve çoklu kanat kontrolü.



Draft panel bir rüzgarsız hava akımı ile konforlu hava akışı sağlar. Bir oda ister soğutmada ister ısıtmada olsun uzaktan kumanda yardımıyla herhangi bir sıcak veya soğuk hava akımını öner. Bu hava akışının odaya nasıl yönlendirileceğini doğru bir şekilde destekler. FDTC modelleri FDT'den az miktarda farklılık gösterebilir.

Hareket Sensörü

İnsan hareket sensörüyle enerji tasarrufu kontrolü



3 Adımda Kontrol

Güç Kontrolü

Yeni hareket sensörü ortamdaki insan aktivitelerini algılar. Hareket sensörü algıladığı aktivitenin seviyesine göre ayarlanan sıcaklığı değiştirerek enerji tasarrufu sağlar.

Bekleme Modu (Stand By)

Hiçbir aktivite olmadığında cihaz bekleme moduna geçer. Hareket sensörü aktiviteyi tekrar algıladığında otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır (re-start).

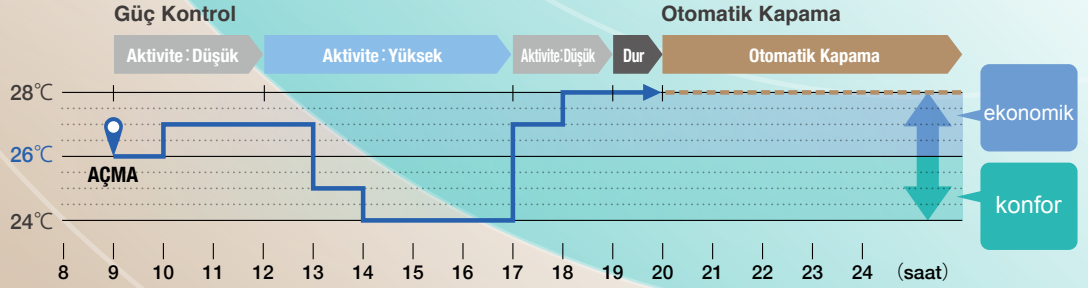
Otomatik Kapanma

İç ünite 12 saat boyunca bir hareket algılamazsa otomatik olarak kapanır.

[Sıcaklık]

26°C

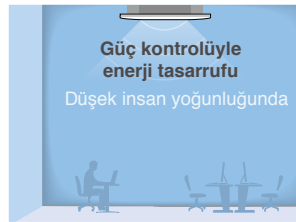
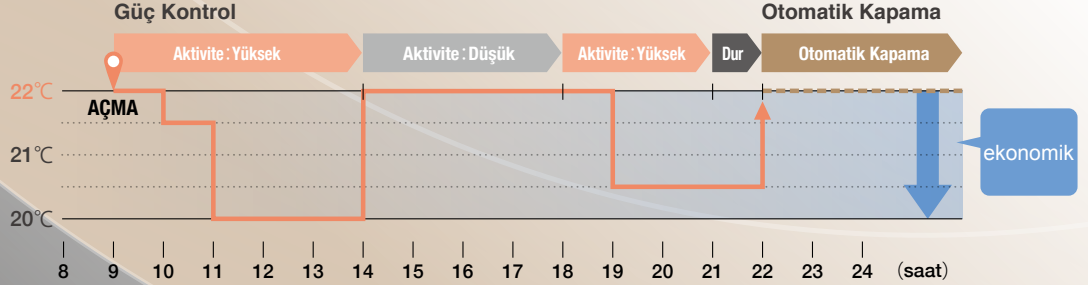
soğutmada



[Sıcaklık]

22°C

ısıtmada



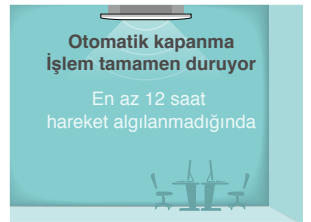
Güç kontrolüyle enerji tasarrufu
Düşük insan yoğunluğunda



Güç kontrolüyle artan konfor
Yüksek insan yoğunluğunda



Stand-By ile çalışma geçici süre durur
1 saat süreyle hareket algılanmadığında



Otomatik kapanma işlemi tamamen duruyor
En az 12 saat hareket algılanmadığında

Çalışma modu ve hareket sensörü kontrolü

ekonomi çalışması
konfor çalışması

Operasyon modu

Güç Kontrol ※1	İnsan aktivitesi	Düşük	Soğutma +2℃ Isıtma +2℃	+2℃	+2℃	—	—
		Yüksek	Soğutma -2℃ Isıtma -2℃	-2℃	-2℃	—	—
Otomatik Kapanma ※2			●	●	●	●	●

※1 Enerji tasarrufu, ısı yükünün hareketine bağlı olarak her iki modda da (ısıtma / soğutma) ayar sıcaklığı maksimum +2°C değiştirilerek sağlanır.

※2 1 saat boyunca hiç bir aktivite olmadığında => Sistem bekleme moduna geçer ("Stand-by"), 12 saat boyunca bir aktivite algılanmaz ise => Sistem tamamen durur.

12 Dil Seçeneği
TÜRKÇE MENÜ



Yeni!
RC-EX3A

Kullanıcı dostu dokunmatik ekran UZAKTAN KUMANDA

Yeni Fonksiyon

Fonksiyon Düğmesi

Fonksiyon düğmesi, gösterilen 7 adet fonksiyon arasından arzu edilen 2 fonksiyonu seçmenizi ve ayarlamanızı sağlar.

Düğmelere basılarak tercih edilen fonksiyonun hızlıca kullanılması sağlanır.



Fonksiyon düğmesi
(F1)

Fonksiyon düğmesi
(F2)



1 Yüksek Güç Modu

Bu mod ile 15 dakika içinde oda sıcaklığını konforlu bir seviyeye hızlı bir şekilde ayarlamak için sistem yüksek soğutma / ısıtma kapasitesinde çalışır.



2 Enerji Tasarrufu Modu

Set sıcaklığı, enerji tasarrufu için konfordan taviz vermeden optimize edilir.



3 Sessiz Mod

Bu mod etkinleştirildiğinde dış ünite sessiz olarak çalışmaya başlar. Kumandayla zaman ayarı yapılabilir.



4 Evden Ayrılma Modu

Bu mod kullanıcı uzaktayken oda sıcaklığını makul bir seviyede tutar.



5 Favori Mod

Çalışma modu, sıcaklık ayarı, fan hızı ve hava akış yönü otomatik olarak programlanmış olan favori ayara göre ayarlanır.



6 Filtre Sinyali

Hava filtresinin temizlenmesi gereken zamanı bildirir.



7 Draft Panel On/Off

Tek tuşla draft paneller açılıp kapatılabilir.

FDT

İç Ünite

4 Yöne Üflemlili Kaset Tipi



FDT 71/100/125



Yeni



GOOD
DESIGN

Draft Panel (Standart)



Enerji
Tasarrufu



Evde
Yokuz



Güçlü
Çalışma



Sessiz
Çalışma



Kanat
Kontrolü



Favori
Ayar

Kumandalar

Kablolu



RC-EX3A
(opsiyonel)



RC-E5
(opsiyonel)

Kablosuz



RCN-T-5BW-E2
(standart)

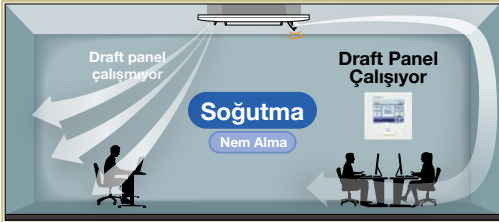


RCN-T-5BB-E2
(standart)

*Tüm fonksiyonlar her kumanda da çalışmayabilir.

Draft Panel (Standart)

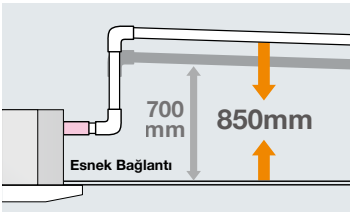
Airflex kanat teknolojisi ile mekan içinde rahatsız edici bir hava akımı oluşturmadan, konforlu ve soğuk çarpma etkisi yaratmayan bir iklimlendirme elde edilir.



Bir oda ister soğutmada ister ısıtmada olsun uzaktan kumanda yardımıyla herhangi bir sıcak veya soğuk hava akımının doğrudan insana çarpmasını önler.

İlave air flex kanatlar sadece RC-EX3A, RCN-T-5AW-E2 uzaktan kumandaları ile kontrol edilebilir.

850mm Drenaj Pompası



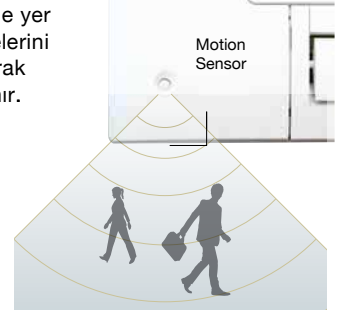
Drenaj suyu asma tavandan 850mm yukarıya standart drenaj pompası sayesinde basılabilir. Montaja bağlı olarak kullanılabilen 185mm bağlantı ağızı standart olarak sunulmaktadır.

Hareket Sensörü (Opsiyonel)

Hareket sensörü panel köşesinde yer alır, oda içerisinde insan aktivitelerini algılar. Hareket sensörü kullanarak enerji tasarrufu ve konfor sağlanır.

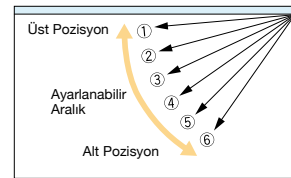


LB-T-5W-E
LB-T-5BB-E

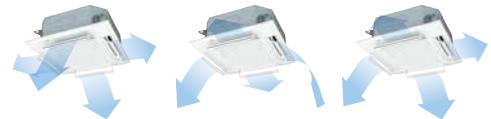


Kanat Kontrol Sistemi

Kanat Kontrol Sistemi oda şartlarına göre, dört yönlü hava akışı, kanat kontrol sistemini kullanarak ayrı ayrı kontrol edilebilir. Kurulumdan sonra bile bireysel kanat kontrolü mümkündür.

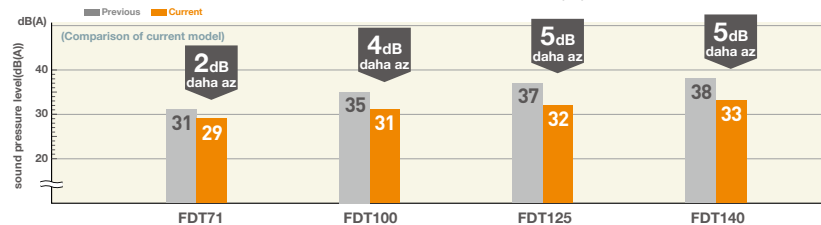


Her kanat birbirinden bağımsız olarak farklı açılarda, kablolu kumanda üzerinden ayarlanabilir.



Daha sessiz

Yeni teknoloji, kapasiteyi ve konforu koruyarak daha sessiz çalışır.



Özellikler

Set			FDT71VNPWWH	FDT71VNXWWH	FDT100VNPWWH	FDT100VNAWWH	FDT125VNAWWH	FDT125VNXWWH	FDT125VSAWWH	
İç Ünite			FDT71VH	FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT125VH	FDT125VH	
Dış Ünite			FDC71VNP-W	FDC71VNX-W	FDC100VNP-W	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC125VNX-W	FDC125VSA-W	
Enerji Beslemesi				1 Faz, 220 - 240V, 50Hz						3 Phase 380-415V, 50Hz
Nominal Soğutma Kapasitesi (Min/Max)			7.1 { 1.5 ~ 7.3 }	7.1 { 3.2 ~ 8.0 }	10.0 { 2.1 ~ 10.2 }	10.0 { 4.0 ~ 11.2 }	12.5 { 5.0 ~ 14.0 }	12.5 { 3.5 ~ 14.0 }	12.5 { 5.0 ~ 14.0 }	
Nominal Isıtma Kapasitesi (Min/Max)		kW	7.1 { 1.1 ~ 7.3 }	8.0 { 3.6 ~ 9.0 }	10.0 { 1.7 ~ 10.4 }	11.2 { 4.0 ~ 12.5 }	14.0 { 4.0 ~ 16.0 }	14.0 { 2.7 ~ 17.0 }	14.0 { 4.0 ~ 16.0 }	
Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma		2.31 / 1.73	1.69 / 1.75	2.84 / 2.33	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	3.21 / 3.43	4.05 / 3.59	
EER/COP	Soğutma/Isıtma		3.07 / 4.10	4.20 / 4.58	3.52 / 4.29	3.66 / 4.41	3.09 / 3.90	3.89 / 4.08	3.09 / 3.90	
SEER/SCOP	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)		6.34 / 4.38	7.60 / 4.61	7.08 / 4.53	7.13 / 4.60	6.53 / 4.38	7.64 / 4.44	6.53 / 4.38	
Enerji Sınıfı	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)		A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A++	-	-	-	
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma	kWh/yıl	393 / 1822	327 / 1762	495 / 1977	491 / 2590	-	-	-	
Max. Akım		A	15,8	19,1	19	24	24	27	15	
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma		59/60	59/60	62/62	62/62	63/64	63/64	
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		67/67	66/66	68/67	69/70	71/71	68/70	
Ses Basıncı Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)	dB(A)	46 / 34 / 31 / 26	46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 30	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31	48 / 41 / 39 / 31	
		Isıtma (Y/O/D/UD)		46 / 34 / 31 / 26	46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 29	47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31	48 / 41 / 38 / 31	
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		54/54	51/51	56/54	54/55	54/56	53/54	
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)	m³/min	28 / 18 / 15 / 12	28 / 18 / 15 / 12	36 / 26 / 23 / 17	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 28 / 25 / 18	
		Isıtma (Y/O/D/UD)		28 / 18 / 15 / 12	28 / 18 / 15 / 12	36 / 26 / 23 / 17	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 28 / 25 / 18	
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		42/42	60/50	63/55	75/73	100/100	75/73	
Ölçüler	İç Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950	Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950	Unit: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950				
	Dış Ünite			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	
Net Ağırlık	İç / Dış Ünite		kg	26(Unit:21 Panel:5) / 45	26(Unit:21 Panel:5) / 60	30(Unit:25 Panel:5) / 57	30(Unit:25 Panel:5) / 77	30(Unit:25 Panel:5) / 97	30(Unit:25 Panel:5) / 78	
Soğutucu Akışkan		Tıp/GWP		R32 / 675						
		Şarj	kg/TCO2Eq	1.3/0.878	2.75/1.86	1.7/1.148	3.3/2.228	3.3/2.228	4.0 / 2.700	3.3/2.228
Soğutucu Akışkan Boru Çapı		Likid/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Akışkan Hat (Tek Yön) Uzunluğu			m	Max. 30	Max. 50	Max. 30	Max. 50		Max. 100	
Kot Farkı		Dış Ünite Yukarıda/Aşağıda	m	Max. 20 / Max. 20	Max. 30 / Max. 15	Max. 20 / Max. 20	Max. 50 / Max. 15			
Dış Sıcaklık Çalışma Aralığı		Soğutma	°C	-15-46	-15-50	-15-46	-15-50			
		Isıtma		-15-20	-20-20	-15-20	-20-20			
Shadow Black Draft Panel / Fine Snow Draft Panel				T-PSAE-5BB-E / T-PSAE-5BW-E						
Filtre				Plastik Yıkanabilir Filtre						
Drenaj Pompası				Standart (850 mm)						

- Yıllık enerji tüketimleri standart test koşullarında ölçülmüştür, sezonluk soğutma için çalışma süresi 350, ısıtma için (orta ve sıcak iklimlerde) 1400 saat olarak hesaplanmıştır.
- Gerçek tüketim klimanın kullanım şekli ve yerine göre farklılık gösterecektir.
- EER/COP değerleri belirtilen koşullar altında ölçülür (ISO-T1). Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT'dir. Isıtma: 20°C KT iç sıcaklık ve 7°C KT, 6°C YT dış ortam sıcaklığı.
- Ses seviyesi yankısız bir odadaki değeri gösterir. Bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir.
- CO₂ eşdeğeri ton (lar), metrik tonlardaki sera gazlarının ağırlığının ve küresel ısınma potansiyelinin ürünü olarak ifade edilen bir miktar sera gazı anlamına gelir.
- SEER değeri 27KT°C (19YT°C) iç ortam ve farklı dış ortam sıcaklıklarına göre EN14825 standartına uygun hesaplanmıştır.
- SCOP değeri orta ve sıcak iklim için 27KT°C (19YT°C) iç ortam ve farklı dış ortam sıcaklıklarına göre EN14825 standartına uygun hesaplanmıştır.

FDTC

İç Ünite

4 Yöne Üflemlili Kompakt Kaset Tipi



Draft Panel (Standart)



Enerji Tasarrufu



Sessiz Çalışma



Güçlü Çalışma



Sessiz Çalışma



Kanat Kontrolü



Favori Ayar



Kumandalar

Kablolu



RC-EX3A (opsiyonel)



RC-E5 (opsiyonel)

Kablosuz



RCN-TC-5AW-E3 (standart)

*Tüm fonksiyonlar her kumanda da çalışmayabilir.

Şık ve Düz Panel

Asma tavanlara uygun (600x600)

Özel bal peteği tasarımı ile mekana uyum sağlar. Tasarım Almanya'daki Zweigrad GmbH & Co.KG tarafından özel yapılmıştır.



Kompakt Tasarım

Sadece 14kg ağırlığı, ince panel, 248 mm yüksekliği ile kompakt tasarım ve montaj kolaylığını bir arada sunar.



Draft Panel (Standart)

Airflex kanat teknolojisi ile mekan içinde rahatsız edici bir hava akımı oluşturmadan, konforlu ve soğuk çarpma etkisi yaratmayan bir iklimlendirme elde edilir.

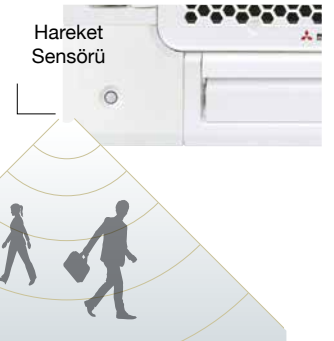


Bir oda ister soğutmada ister ısıtmada olsun uzaktan kumanda yardımıyla herhangi bir sıcak veya soğuk hava akımının doğrudan insana çarpmasını önler. İlave air flex kanatlar sadece RC-EX3A, RCN-T-5AW-E2 uzaktan kumandaları ile kontrol edilebilir.

Hareket Sensörü (Opsiyonel)

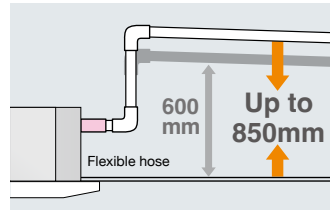
Hareket sensörü panel köşesinde yer alır, oda içerisinde insan aktivitelerini algılar. Hareket sensörü kullanarak enerji tasarrufu ve konfor sağlanır.

Hareket Sensörü



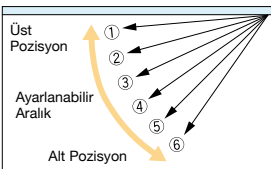
LB-TC-5W-E

850mm Drenaj Pompası



Drenaj suyu asma tavadan 850mm yukarıya standart drenaj pompası sayesinde basılabilir. Montaja bağlı olarak kullanılabilen 185mm bağlantı ağızı standart olarak sunulmaktadır.

Kanat Kontrol Sistemi



Her kanat birbirinden bağımsız olarak farklı açılarda, kablolu kumanda üzerinden ayarlanabilir.



Kanat Kontrol Sistemi oda şartlarına göre, dört yönlü hava akışı, kanat kontrol sistemini kullanarak ayrı ayrı kontrol edilebilir. Kurulumdan sonra bile bireysel kanat kontrolü mümkündür.

Özellikler

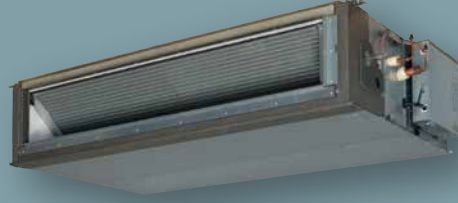
Set			FDTC50ZSXW2VH	
İç Ünite			FDTC50VH	
Dış Ünite			SRC50ZSX-W2	
Enerji Beslemesi				1 Faz, 220 - 240V, 50Hz
Nominal Soğutma Kapasitesi (Min/Max)			kW	5.0 (1.1 ~ 5.6)
Nominal Isıtma Kapasitesi (Min/Max)				5.4 (0.6 ~ 6.3)
Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma			1.40 / 1.53
EER/COP	Soğutma/Isıtma			3.58 / 3.53
SEER/SCOP	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			7.93 / 4.63
Enerji Sınıfı	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			A++ / A++
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kWh/yıl	221 / 1210
Max. Akım			A	15
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	dB(A)	59 / 59
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		63 / 62
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)		44 / 40 / 35 / 27
		Isıtma (Y/O/D/UD)		44 / 40 / 35 / 27
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		52 / 50
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)	m³/min	13 / 11 / 9 / 7
		Isıtma (Y/O/D/UD)		13 / 11 / 9 / 7
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		39 / 33
Ölçüler	İç Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	Unit: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620
	Dış Ünite			640 x 800(+71) x 290
Net Ağırlık	İç / Dış Ünite		kg	16.5(Unit:14 Panel:2.5) / 45
Soğutucu Akışkan		Tip/GWP		R32 / 675
		Şarj	kg/TCO ₂ Eq	1.3 / 878
Soğutucu Akışkan Boru Çapı		Likid/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Akışkan Hat (Tek Yön) Uzunluğu			m	Max. 30
Kot Farkı		Dış Ünite Yukarıda/Aşağıda	m	Max. 20 / Max. 20
Dış Sıcaklık Çalışma Aralığı	Soğutma		°C	-15~46
	Isıtma			-20~20
Draft Panel			TC-PSAE-5AW-E	
Filtre			Plastik Yıkanabilir Filtre	
Drenaj Pompası			Standart (850 mm)	

- Yıllık enerji tüketimleri standart test koşullarında ölçülmüştür, sezonluk soğutma için çalışma süresi 350, ısıtma için (orta ve sıcak iklimlerde) 1400 saat olarak hesaplanmıştır.
- Gerçek tüketim klimanın kullanım şekli ve yerine göre farklılık gösterecektir.
- EER/COP değerleri belirtilen koşullar altında ölçülür (ISO-T1). Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT'dir. Isıtma: 20°C KT iç sıcaklık ve 7°C KT, 6°C YT dış ortam sıcaklığı.
- Ses seviyesi yankısız bir odadaki değeri gösterir. Bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir.
- CO₂ eşdeğeri ton (lar), metrik tonlardaki sera gazlarının ağırlığının ve küresel ısınma potansiyelinin ürünü olarak ifade edilen bir miktar sera gazı anlamına gelir.
- SEER değeri 27KT°C (19YT°C) iç ortam ve farklı dış ortam sıcaklıklarına göre EN14825 standartına uygun hesaplanmıştır.
- SCOP değeri orta ve sıcak iklim için 27KT°C (19YT°C) iç ortam ve farklı dış ortam sıcaklıklarına göre EN14825 standartına uygun hesaplanmıştır.

FDU

İç Ünite

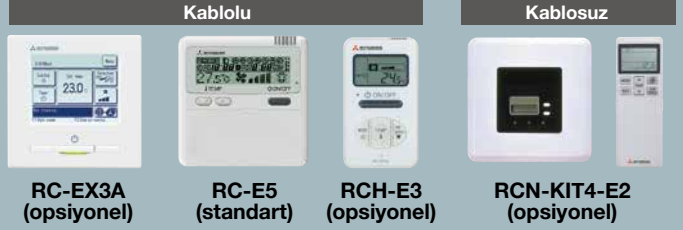
Kanal Tipi - Yüksek Statik Basıncı



FDU 200/250



Kumandalar



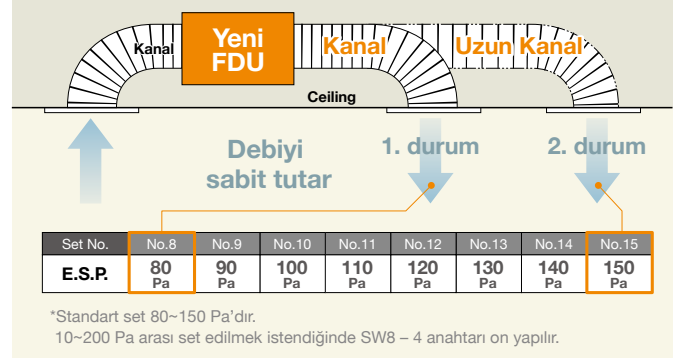
*Tüm fonksiyonlar her kumanda da çalışmayabilir.

Otomatik Cihaz Dışı Statik Basıncı (E.S.P.) Kontrolü

Kablolu kumanda üzerinden cihaz dışı statik basınç manuel ayarlanabilir. Bu sayede her iç ünite, cihaz sonrası kanal basınç kayıplarını yenerek ortamın ihtiyacı olan hava debisini karşılar. İstenildiğinde nominal debiye göre basınç değeri otomatik ayarlanabilir.

RC-E5 E.S.P. butonu

Cihaz dışı statik basınç kablolu kumanda üzerinden ayarlanabilir.

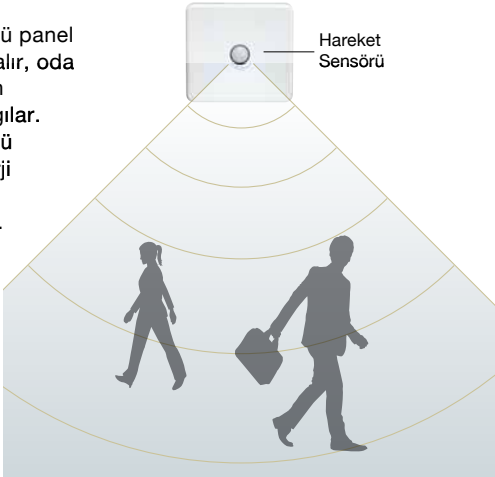


Hareket Sensörü (Opsiyonel)

Hareket sensörü panel köşesinde yer alır, oda içerisinde insan aktivitelerini algılar. Hareket sensörü kullanarak enerji tasarrufu ve konfor sağlanır.



LB-KIT2



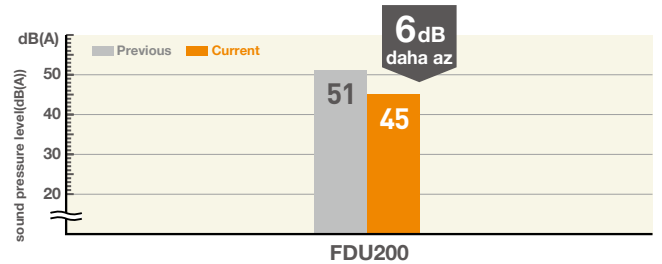
Transparan Gözetleme Camı

Drenaj tavasının kirlilik durumu gözetleme camından kolayca kontrol edilebilir.



Daha sessiz

Yeni DC fan motoru ile daha sessiz çalışma.



Özellikler

Set			FDU200VSAWVH		FDU250VSAWVH	
İç Ünite			FDU200VH		FDU250VH	
Dış Ünite			FDC200VSA-W		FDC250VSA-W	
Enerji Beslemesi				3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Nominal Soğutma Kapasitesi (Min/Max)			kW	20.0 [7.2 ~ 22.4]		25.0 [7.2 ~ 28.0]
Nominal Isıtma Kapasitesi (Min/Max)				22.4 [6.5 ~ 25.0]		28.0 [6.7 ~ 31.5]
Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma			6.15 / 5.67		8.25 / 7.55
EER/COP	Soğutma/Isıtma			3.25 / 3.95		3.03 / 3.75
SEER/SCOP	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			5.10 / 3.55		4.88 / 3.54
Enerji Sınıfı	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			-		-
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kWh/yıl	-		-
Max. Akım			A	23		25
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	dB(A)	78/78		78/78
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		72/74		73/75
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)		52 / 50 / 47 / 45		52 / 50 / 47 / 45
		Isıtma (Y/O/D/UD)		52 / 50 / 47 / 44		52 / 50 / 47 / 45
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		58/59		58/62
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)	m³/min	80 / 72 / 64 / 56		80 / 72 / 64 / 56
		Isıtma (Y/O/D/UD)		80 / 72 / 64 / 56		80 / 72 / 64 / 56
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		148/134		148/153
Ölçüler	İç Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	379 x 1,600 x 893		
	Dış Ünite			1,505 x 970 x 370		
Cihaz Dışı Statik Basınç			Pa	Standart:72 Max:200		
Net Ağırlık	İç / Dış Ünite		kg	88/144		88/145
Soğutucu Akışkan		Tip/GWP		R32 / 675		
		Şarj	kg/TCO₂Eq	4.3 / 2.903		5.1 / 3.443
Soğutucu Akışkan Boru Çapı		Likid/Gaz	ø mm	9.52[3/8"]* / 22.2[7/8"]**		12.7[1/2"] / 22.2[7/8"]**
Akışkan Hat (Tek Yön) Uzunluğu			m	Max. 70		
Kot Farkı		Dış Ünite Yukarıda/Aşağıda	m	Max. 50 / Max. 15		
Dış Sıcaklık Çalışma Aralığı		Soğutma	°C	-15~50		
		Isıtma		-15~20		
Filtre				-		
Drenaj Pompası				-		

- Yıllık enerji tüketimleri standart test koşullarında ölçülmüştür, sezonluk soğutma için çalışma süresi 350, ısıtma için (orta ve sıcak iklimlerde) 1400 saat olarak hesaplanmıştır.
- Gerçek tüketim klimanın kullanım şekli ve yerine göre farklılık gösterecektir.
- EER/COP değerleri belirtilen koşullar altında ölçülür (ISO-T1). Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT'dir. Isıtma: 20°C KT iç sıcaklık ve 7°C KT, 6°C YT dış ortam sıcaklığı.
- Ses seviyesi yankısız bir odadaki değeri gösterir. Bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir.
- CO₂ eşdeğeri ton (lar), metrik tonlardaki sera gazlarının ağırlığının ve küresel ısınma potansiyelinin ürünü olarak ifade edilen bir miktar sera gazı anlamına gelir.
- SEER değeri 27KT°C (19YT°C) iç ortam ve farklı dış ortam sıcaklıklarına göre EN14825 standartına uygun hesaplanmıştır.
- SCOP değeri orta ve sıcak iklim için 27KT°C (19YT°C) iç ortam ve farklı dış ortam sıcaklıklarına göre EN14825 standartına uygun hesaplanmıştır.
- * Akışkan hat uzunluğu maksimum 40 metre için likit hattı bakır boru çapıdır. Maksimum 70 metre tek hat uzunluğu için likit hattı bakır boru çapı 12,7 mm (1/2") olmalıdır.
- ** Akışkan hat uzunluğu maksimum 35 metre için gaz hattı bakır boru çapıdır. Maksimum 70 metre tek hat uzunluğu için gaz hattı bakır boru çapı FDU200 modeli için 25,4 mm (1") , FDU250 modeli için 28,5mm (1 1/8") olmalıdır.

FDUM

İç Ünite

Kanal Tipi

-Orta Statik Basınçlı-



Yeni

FDUM 140

Filtre (opsiyonel)



UM-FL3EF(140 modeli için)
Filtre basınç kaybı 5Pa



Enerji Tasarrufu



Otomatik Çalışma



Sessiz Çalışma



Güçlü Çalışma



Haftalık Uykü/Kapasite sınırlama



Arıza Tehşis



Uzaktan kumanda

Kablolu



RC-EX3A
(opsiyonel)



RC-E5
(standart)



RCH-E3
(opsiyonel)

Kablosuz



RCN-KIT4-E2
(opsiyonel)

*Tüm fonksiyonlar her kumanda da çalışmayabilir.

İnce Tasarım

FDUM modellerinin yüksekliği sadece 280mm'dir.

FDUM140

70mm daha az

280mm

H 350mm

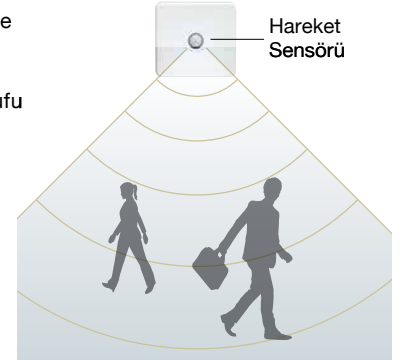
H 280mm

Hareket Sensörü (Opsiyonel)

Hareket sensörü panel köşesinde yer alır, oda içerisinde insan aktivitelerini algılar. Hareket sensörü kullanarak enerji tasarrufu ve konfor sağlanır.



LB-KIT2



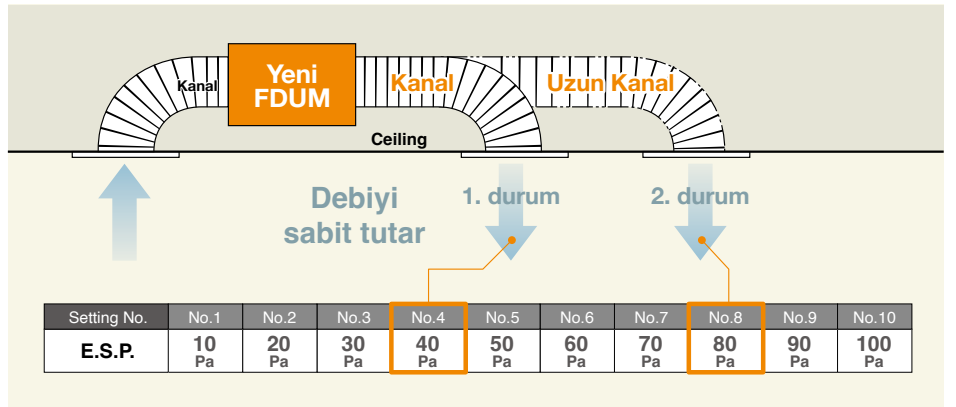
Otomatik Cihaz Dışı Statik Basınç (E.S.P.) Kontrolü

Kablolu kumanda üzerinden cihaz dışı statik basınç manuel ayarlanabilir. Bu sayede her iç ünite, cihaz sonrası kanal basınç kayıplarını yenerek ortamın ihtiyacı olan hava debisini karşılar. İstenildiğinde nominal debiye göre basınç değeri otomatik ayarlanabilir.

RC-E5

E.S.P. butonu

Cihaz dışı statik basınç kablolu kumanda üzerinden ayarlanabilir.



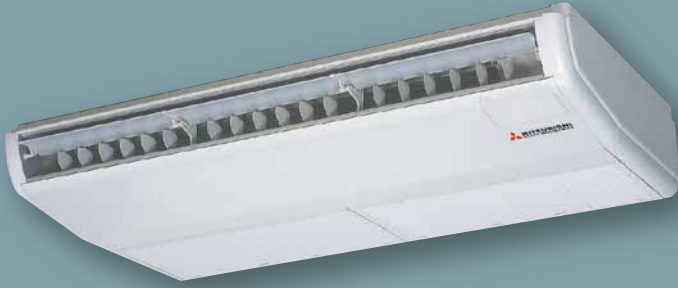
Özellikler

Set			FDUM140VNAWVH		
İç Ünite			FDUM140VH		
Dış Ünite			FDC140VNA-W		
Enerji Beslemesi				1 Faz, 220 - 240V, 50Hz	
Nominal Soğutma Kapasitesi (Min/Max)			kW	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Nominal Isıtma Kapasitesi (Min/Max)				15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kW	5.13 / 4.21	
EER/COP	Soğutma/Isıtma			2.65 / 3.68	
SEER/SCOP	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			5.30 / 4.01	
Enerji Sınıfı	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			-	
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kWh/yıl	-	
Max. Akım			A	27	
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	dB(A)	70/70	
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		72/73	
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)		47 / 40 / 35 / 30	
		Isıtma (Y/O/D/UD)		47 / 40 / 35 / 30	
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		56 / 58	
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)	m³/min	48 / 35 / 28 / 22	
		Isıtma (Y/O/D/UD)		48 / 35 / 28 / 22	
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		75 / 73	
Ölçüler	İç Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	280 x 1,370 x 740	
	Dış Ünite			845 x 970 x 370	
Cihaz Dışı Statik Basınç			Pa	Standart:60 Max:100	
Net Ağırlık	İç / Dış Ünite		kg	54 / 77	
Soğutucu Akışkan			Tip/GWP		R32 / 675
			Şarj	kg/TCO ₂ Eq	3.3 / 2.228
Soğutucu Akışkan Boru Çapı			Likid/Gaz	ø mm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Akışkan Hat (Tek Yön) Uzunluğu			m	Maks. 50	
Kot Farkı			Dış Ünite Yukarıda/Aşağıda	m	Maks. 50 / Maks. 15
Dış Sıcaklık Çalışma Aralığı			Soğutma	°C	-15~50
			Isıtma		-20~20
Filtre				Opsiyonel-UM-FL3EF	
Drenaj Pompası				Standart (600 mm)	

- Yıllık enerji tüketimleri standart test koşullarında ölçülmüştür, sezonluk soğutma için çalışma süresi 350, ısıtma için (orta ve sıcak iklimlerde) 1400 saat olarak hesaplanmıştır.
- Gerçek tüketim klimanın kullanım şekli ve yerine göre farklılık gösterecektir.
- EER/COP değerleri belirtilen koşullar altında ölçülür (ISO-T1). Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT'dir. Isıtma: 20°C KT iç sıcaklık ve 7°C KT, 6°C YT dış ortam sıcaklığı.
- Ses seviyesi yankısız bir odadaki değeri gösterir. Bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir.
- CO₂ eşdeğeri ton (lar), metrik tonlardaki sera gazlarının ağırlığının ve küresel ısınma potansiyelinin ürünü olarak ifade edilen bir miktar sera gazı anlamına gelir.
- SEER değeri 27KT°C (19YT°C) iç ortam ve farklı dış ortam sıcaklıklarına göre EN14825 standartına uygun hesaplanmıştır.
- SCOP değeri orta ve sıcak iklim için 27KT°C (19YT°C) iç ortam ve farklı dış ortam sıcaklıklarına göre EN14825 standartına uygun hesaplanmıştır.

FDE

İç Ünite
Tavan Tipi



Yeni

FDE 100/125



Enerji
Tasarrufu



Evde
Yokuz



Güçlü
Çalışma



Sessiz
Çalışma



Kanat
Kontrolü



Favori
Ayar



Uzaktan Kumanda

Kablolu



RC-EX3A
(opsiyonel)



RC-E5
(standart)



RCH-E3
(opsiyonel)

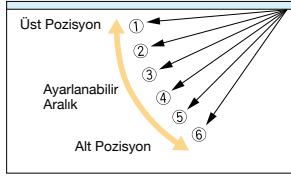
Kablosuz



RCN-E-E3
(opsiyonel)

*Not all functions available with all remote control options.

Kanat Kontrol Sistemi



Kanat açısı, seçilen üst ve alt kanat konumu aralığında salınabilir.

* Kanat açısı kablosuz kumanda ile ayarlanamaz

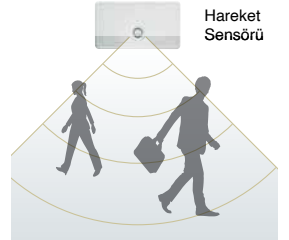
Hareket Sensörü (Opsiyonel)

Hareket sensörü oda içerisinde insan varlığını ve aktivitesini algılar.

Hareket sensörü kullanarak enerji tasarrufu ve konfor sağlanır.



LB-E



Daha Kolay Montaj

Bakır borulama arkadan, üstten veya sağdan olmak üzere 3 farklı yönden yapılabilir. Drenaj sağdan veya soldan verilebilir. Servis müdahalesi cihazın alt kısmından gerçekleştirilir

Serbest
borulama
inkanı



Özellikler

Set			FDE100VNPVH		FDE125VNAVH	
İç Ünite			FDE100VH		FDE125VH	
Dış Ünite			FDC100VNP-W		FDC125VNA-W	
Enerji Beslemesi				1 Faz, 220 - 240V, 50Hz		
Nominal Soğutma Kapasitesi (Min/Max)			kW	10.0 [2.1 ~ 10.2]		12.5 [5.0 ~ 14.0]
Nominal Isıtma Kapasitesi (Min/Max)				10.0 [1.7 ~ 10.4]		14.0 [4.0 ~ 16.0]
Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kW	3.00 / 2.36		4.45 / 3.74
EER/COP	Soğutma/Isıtma			3.33 / 4.24		2.81 / 3.74
SEER/SCOP	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			6.70 / 4.30		5.95 / 4.21
Enerji Sınıfı	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			A++ / A+		-
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kWh/yıl	529/1984		-
Max. Akım			A	19		24
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	dB(A)	64/64		64/64
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		68/67		71/71
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)		48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35
		Isıtma (Y/O/D/UD)		48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		56 / 54		54 / 56
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)		m³/min	32 / 26 / 21 / 16.5	
		Isıtma (Y/O/D/UD)	32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17	
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma	63 / 55		75 / 73	
Ölçüler	İç Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	250 x 1,620 x 690		
	Dış Ünite			750 x 880(+88) x 340		845 x 970 x 370
Net Ağırlık	İç / Dış Ünite		kg	43 / 57		43 / 77
Soğutucu Akışkan		Tip/GWP		R32 / 675		
		Şarj	kg/TCO ₂ Eq	1.7/1.148		3.3 / 2.228
Soğutucu Akışkan Boru Çapı		Likid/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Akışkan Hat (Tek Yön) Uzunluğu			m	Maks. 30		Maks. 50
Kot Farkı		Dış Ünite Yukarıda/Aşağıda	m	Maks. 20 / Maks. 20		Maks. 50 / Maks. 15
Dış Sıcaklık Çalışma Aralığı	Soğutma		°C	-15~46		-15~50
	Isıtma			-15~20		-20~20
Filtre			Plastik Yıkanabilir Filtre			
Drenaj Pompası			-			

- Yıllık enerji tüketimleri standart test koşullarında ölçülmüştür, sezonluk soğutma için çalışma süresi 350, ısıtma için (orta ve sıcak iklimlerde) 1400 saat olarak hesaplanmıştır.
- Gerçek tüketim klimanın kullanım şekli ve yerine göre farklılık gösterecektir.
- EER/COP değerleri belirtilen koşullar altında ölçülür (ISO-T1). Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT'dir. Isıtma: 20°C KT iç sıcaklık ve 7°C KT, 6°C YT dış ortam sıcaklığı.
- Ses seviyesi yankısız bir odadaki değeri gösterir. Bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir.
- CO₂ eşdeğeri ton (lar), metrik tonlardaki sera gazlarının ağırlığının ve küresel ısınma potansiyelinin ürünü olarak ifade edilen bir miktar sera gazı anlamına gelir.
- SEER değeri 27KT°C (19YT°C) iç ortam ve farklı dış ortam sıcaklarına göre EN14825 standartına uygun hesaplanmıştır.
- SCOP değeri orta ve sıcak iklim için 27KT°C (19YT°C) iç ortam ve farklı dış ortam sıcaklarına göre EN14825 standartına uygun hesaplanmıştır.

FDF

İç Ünite
Salon Tipi



FDF 71/125



Uzaktan kumanda

Kablolu



RC-E5
(standart)

Kablosuz



RCN-KIT4-E2
(opsiyonel)

*Tüm fonksiyonlar her kumanda da çalışmayabilir.

Geniş ve güçlü hava atışı



Kolay nakliye ve montaj

Bakır boru ve dreanj bağlantıları 4 yönden gerçekleştirilebilir. İnce tasarım sayesinde (derinlik: 320 mm) nakliye ev montajda kolaylık sağlar.

Kolay Bakım

Bataryaya sadece ön kapak çıkarılarak ulaşılabilir, bu sayede batarya kolayca temizlenebilir.



Özellikler

Set			FDF71VNPVD1	FDF71VNXVD1	FDF125VNXVD	FDF125VNAVD			
İç Ünite			FDF71VD1	FDF71VD1	FDF125VD	FDF125VD			
Dış Ünite			FDC71VNP	FDC71VNX	FDC125VNX	FDC125VNA			
Enerji Beslemesi				1 Faz, 220 - 240V, 50Hz					
Nominal Soğutma Kapasitesi (Min/Max)			kW	7.1 (1.4 ~ 7.1)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	12.5 (5.0 ~ 13.0)		
Nominal Isıtma Kapasitesi (Min/Max)				7.1 (1.0 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	14.0 (4.0 ~ 16.0)		
Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kW	2.67 / 2.04	2.21 / 2.21	3.89 / 3.88	4.65 / 4.14		
EER/COP	Soğutma/Isıtma			2.66 / 3.48	3.21 / 3.62	3.21 / 3.61	2.69 / 3.38		
SEER/SCOP	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			5.25 / 3.91	4.80 / 3.81	4.97 / 3.60	5.36 / 3.96		
Enerji Sınıfı	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			A / A	B / A	-	-		
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kWh/yıl	474 / 1972	518 / 2464	-	-		
Max. Akım			A	14.5	17	26	24		
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	dB(A)	61 / 61	61 / 61	73 / 73	73 / 73		
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		67 / 67	66 / 66	70 / 70	71 / 71		
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)		42 / 39 / 35 / 33	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44		
		Isıtma (Y/O/D/UD)		42 / 39 / 35 / 33	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44		
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		54 / 54	51 / 48	48 / 50	55 / 57		
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)		m³/min	20 / 18 / 16 / 14	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	
		Isıtma (Y/O/D/UD)	20 / 18 / 16 / 14		20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19		
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma	36 / 36		60 / 50	100 / 100	75 / 73		
Ölçüler	İç Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1,850 x 600 x 320					
	Dış Ünite			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370		
Net Ağırlık		İç / Dış Ünite	kg	49 / 45	49 / 60	52 / 105	52 / 80		
Soğutucu Akışkan			Tip/GWP	R410A / 2088					
			Şarj	kg/TCO ₂ Eq	1.6 / 3.341	2.95 / 6.160	4.5 / 3.038	3.8/2.565	
Soğutucu Akışkan Boru Çapı			Likid/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Akışkan Hat (Tek Yön) Uzunluğu			m	Maks. 23	Maks. 50	Maks. 100	Maks. 50		
Kot Farkı			Dış Ünite Yukarıda/Aşağıda	m	Maks. 20 / Maks. 20	Maks. 30 /Maks. 15	Maks. 30 /Maks. 15	Maks. 50 / Maks. 15	
Dış Sıcaklık Çalışma Aralığı			Soğutma	°C	-15~46		-15~43		-15~50
					Isıtma		-20~20		-20~20
Filtre				Plastik Yıkabilir Filtre					

- Yıllık enerji tüketimleri standart test koşullarında ölçülmüştür, sezonluk soğutma için çalışma süresi 350, ısıtma için (orta ve sıcak iklimlerde) 1400 saat olarak hesaplanmıştır.
- Gerçek tüketim klimanın kullanım şekli ve yerine göre farklılık gösterecektir.
- EER/COP değerleri belirtilen koşullar altında ölçülür (ISO-T1). Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT'dir. Isıtma: 20°C KT iç sıcaklık ve 7°C KT, 6°C YT dış ortam sıcaklığı.
- Ses seviyesi yankısız bir odadaki değeri gösterir. Bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir.
- CO₂ eşdeğeri ton (lar), metrik tonlardaki sera gazlarının ağırlığının ve küresel ısınma potansiyelinin ürünü olarak ifade edilen bir miktar sera gazı anlamına gelir.
- SEER değeri 27KT°C (19YT°C) iç ortam ve farklı dış ortam sıcaklıklarına göre EN14825 standartına uygun hesaplanmıştır.
- SCOP değeri orta ve sıcak iklim için 27KT°C (19YT°C) iç ortam ve farklı dış ortam sıcaklıklarına göre EN14825 standartına uygun hesaplanmıştır.

Profesyonel Seri Klimalar

Yüksek Performanslı
Klima Sistemleri

Form MHI Klima Sistemleri A.Ş.

Form Grup ile MHI'nin yolları ilk olarak 2011 yılında kesişmiştir. Form Grup, daha önce farklı ürün gruplarında farklı firmalarla temsilcilik bazında çalışmakta olan MHI'nin VRF ürün gamı ile ilgili olarak Form VRF Sistemler San. Tic. A.Ş. isimli bir firma kurmuş ve bu firma ile VRF ürün grubunun Türkiye ve bazı çevre ülkelerdeki tek yetkili satıcılığını üstlenmiştir.

2014 yılından itibaren VRF alanında "Yılın En Fazla Satış Yapan Firması" ödülünü düzenli olarak üst üste alan Form VRF Sistemleri'nin bu başarısı üzerine MHI ile Form ortak bir firma kurma yolunda görüşmelere başlamışlardır. MHI'nin teknolojik gücü ve inovatif yaklaşımı ile Form Grup'un yalnız satış alanında değil, mühendislik alanında yaptığı çalışmaların ve tecrübenin de bilincinde olarak iki firma, 30 Ocak 2019 tarihinde ortaklık anlaşmasını imzalayarak Form MHI Klima Sistemleri A.Ş.'yi kurmuşlardır.

Certified ISO 9001



Certificate Number : JQA-0709



Certificate:44 100 960813



Certificate Number : 4335-2007-AQ-RQC-RvA

Certified ISO 14001



ISO 14001
Certificate Number : YKA4005636



Certificate:04 104 960813



Certificate number : 02117E10160ROM



Joint Venture Company of MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.

55
YIL YEARS

www.form-mhiklima.com

0850 203 76 44

Yetkili Satıcı