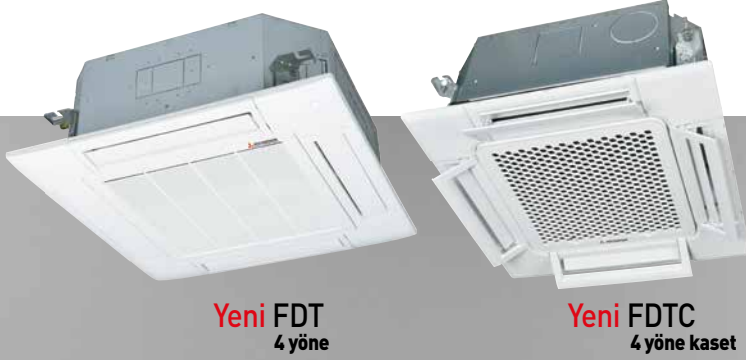




Profesyonel Seri Klimalar

Yüksek Performanslı
Klima Sistemleri



Hyper Inverter

Gelişen teknoloji ile yüksek verimlilik, güçlü ısıtma ve uzun boru metrajları birarada 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	●	●	—	●	●



SRC 50ZSX-W1 (2.0HP)



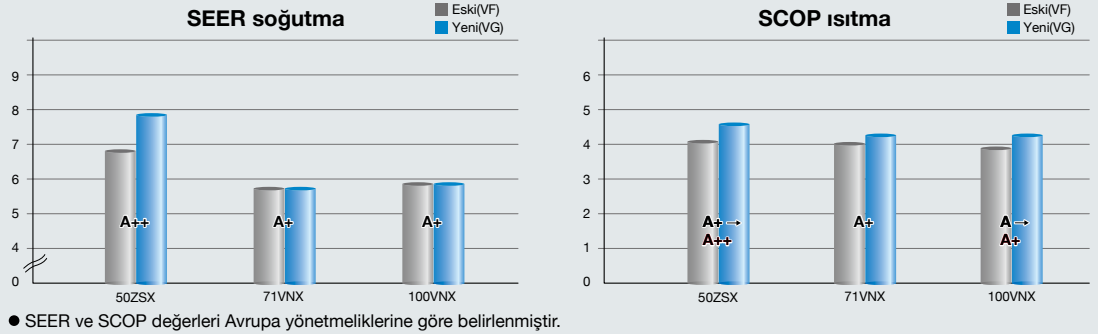
FDC71VNX (3.0HP)



FDC125VNX (5.0HP)

Yüksek Verim (FDT serisi üzerinden hazırlanmıştır)

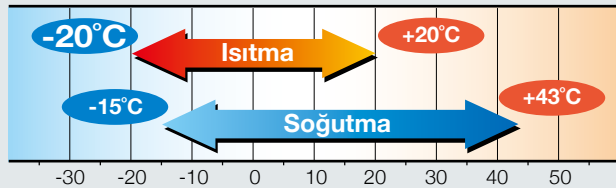
Twin rotary kompresörlü Hyper Inverter serisi dış üniteler yüksek verim



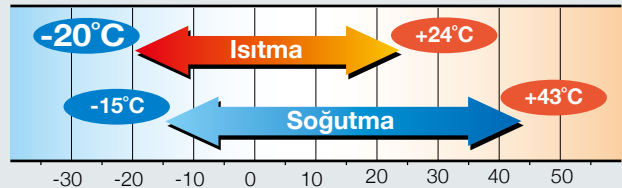
Geniş Çalışma aralığı

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

FDC71/125



SRC50

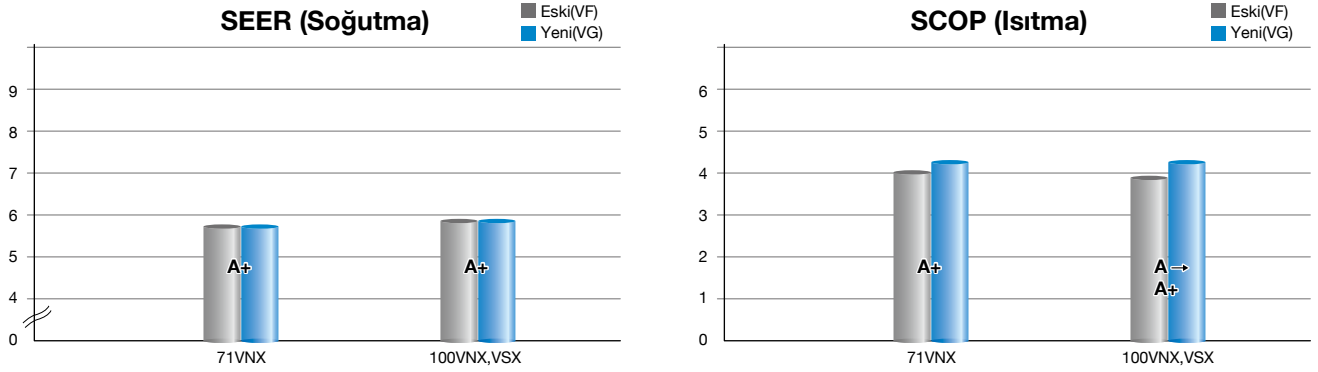


Max. Isıtma Kapasitesi (kW)

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

Yeni teknolojiyle gelen yüksek verim

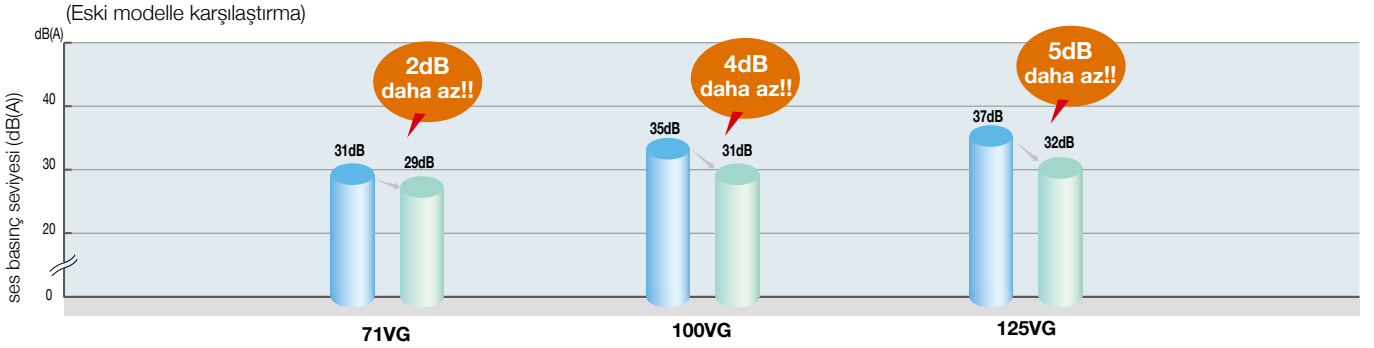
Mitsubishi Heavy Industries'in son teknolojisi ile yüksek sezonsal verimlere ulaşan YENİ FDT.



● SEER ve SCOP değerleri Avrupa regülasyonlarına göre hesaplanmıştır.

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 artırır ve sessiz hava akışı sağlar.

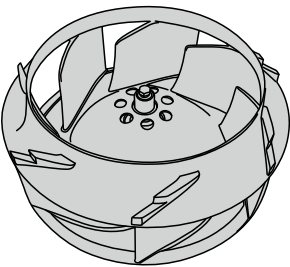


Daha iyi aerodinamik performans

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	●	●	●	●

NEW



FDC100VNA (4.0HP)
FDC125VNA (5.0HP)

Blue Fin



FDC200VSA (8.0HP)

Blue Fin

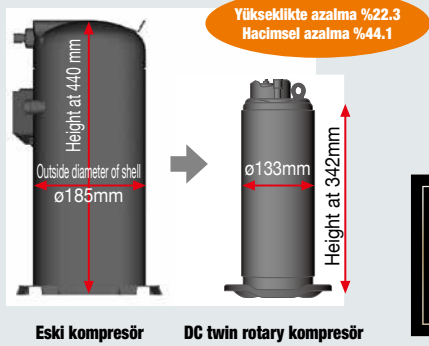


FDC250VSA (10.0HP)

Blue Fin

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



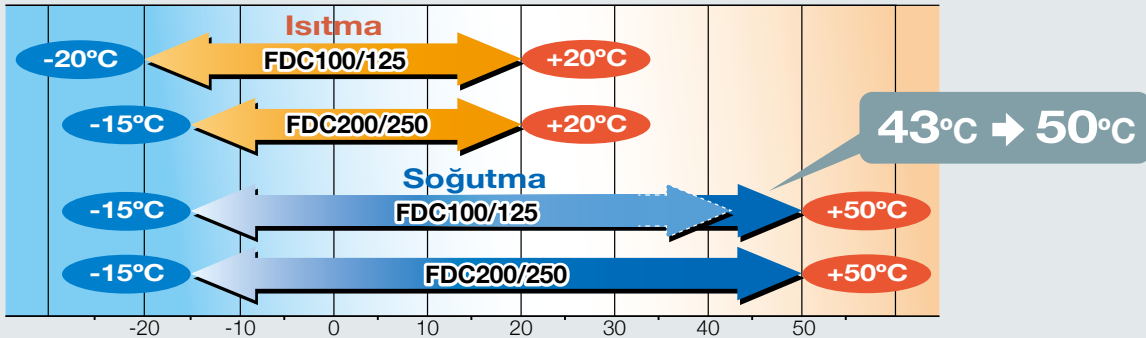
Dağıtık tip motor sargısı



Merkezli motor sargısı

Geniş çalışma aralığı

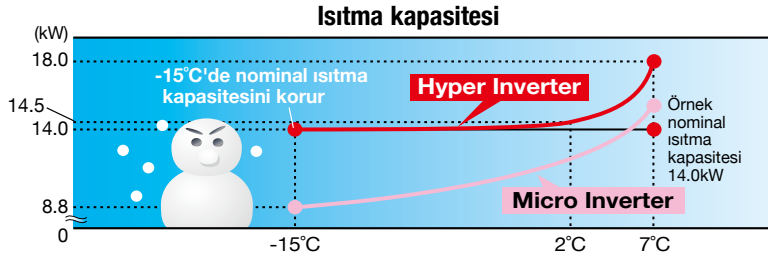
Yeni ileri teknolojimiz sayesinde ısıtma ve soğutma çalışma aralıklarımız genişletildi. Düşük dış hava sıcaklık koşullarında; ısıtma modunda -15°C/-20°C, soğutma modunda -15°C çalışma imkanı.



Yüksek Isıtma Kapasitesi

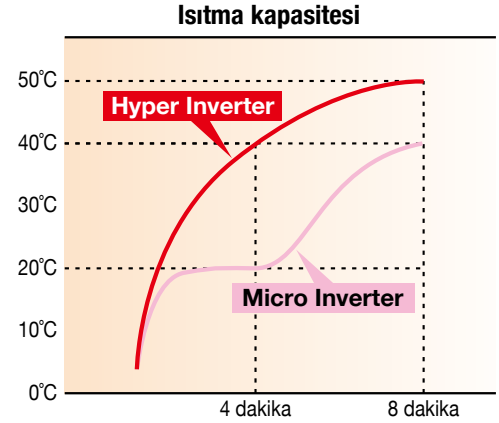
Genleşme vanası ve yeni geliştirilen twin rotary kompresör sayesinde ısıtma kapasitesi artırılmıştır. Hyper Inverter serisi cihazlar set sıcaklığına çok hızlı erişir. -15°C'de bile nominal kapasitesinin tamamını koruyarak soğuk bölgelerde fark yaratır

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



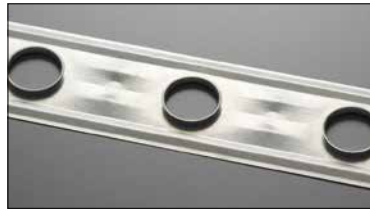
model adı	nominal ısıtma kapasitesi (kW at outdoor temperature of 7°C)	-15°C'deki ısıtma kapasitesi
FDC100	11.2kW	11.2kW
FDC125	14.0kW	14.0kW
FDC140	16.0kW	16.0kW

Kurulum koşulları, çalışma aralığı ve ısıtma / soğutma kapasiteleri için lütfen teknik kılavuzumuza bakın.



Batarya (Dış Ünite)

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

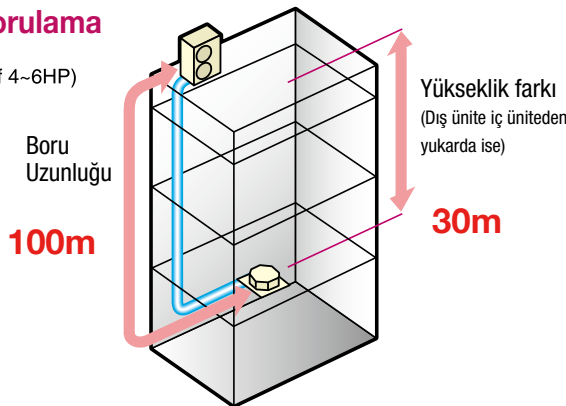


Montaj Kolaylığı

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

Uzun borulama

(in case of 4~6HP)



30m'ye kadar şarj gerektirmez.

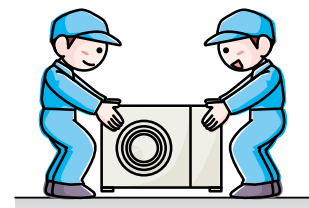
Ekstra şarjsız borulama uzunluğu 30m'ye kadar çıkmaktadır. Bu sayede sahada aşırı veya yetersiz soğutucu ilave edilmesinin önüne geçilir.

※ 1,5 ve 2,5 HP Hyper Inverter için 15m'dir.

Kolay nakliye ve montaj

Asansöre sığar

Kolay montaj



HP	Toplam borulama	Kot farkı
1.5~2.5	30m	20m
3	50m	30m
4~6	100m	30m

FDT Yeni Nesil ve FDTC

360°
air flow

Rüzgarsız Konfor

Otomatik enerji tasarrufu modu

Sessiz çalışma

Yeni!

Draft Panel

(Opsiyonel)

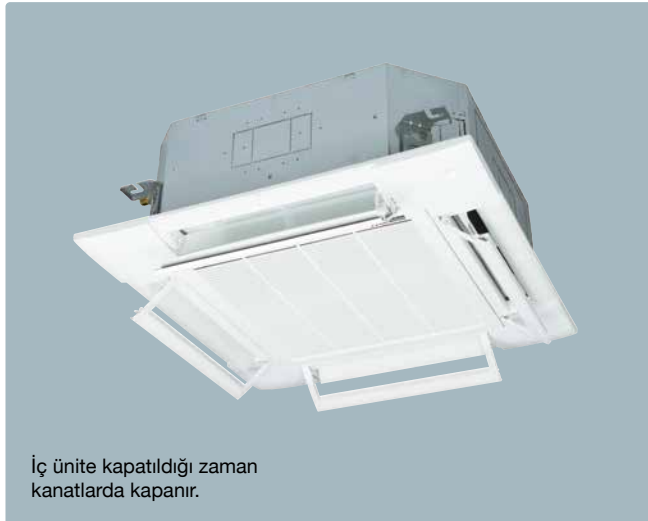
- Ekstra air flex kanatlar
- Çoklu kanat kontrol teknolojisiyle rüzgarsız konfor

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-EX3,RCN-T-5AW-E2 uzaktan kumandaları ile kontrol edilebilir.



İç ünite kapatıldığı zaman kanatlarda kapanır.

Yeni!

Hareket Sensörü

(Opsiyonel)

İnsan hareketlerini saptayarak 3 adımda enerji tasarrufu kontrolü

Güç Kontrolü

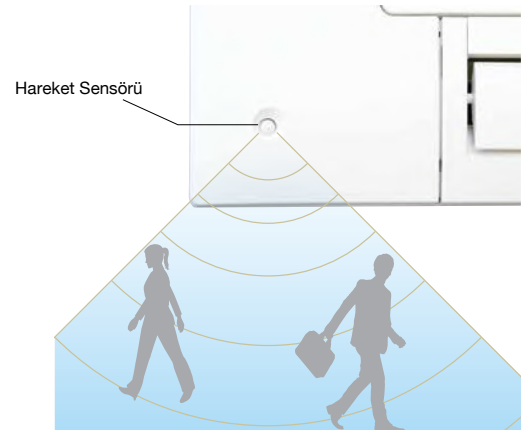
Yeni hareket sensörü ortamdaki insan aktivitelerini algılar. Hareket sensörü algıladığı aktivenin seviyesine göre ayarlanan sıcaklığı değiştirerek enerji tasarrufu sağlar.

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.



Draft Panel



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

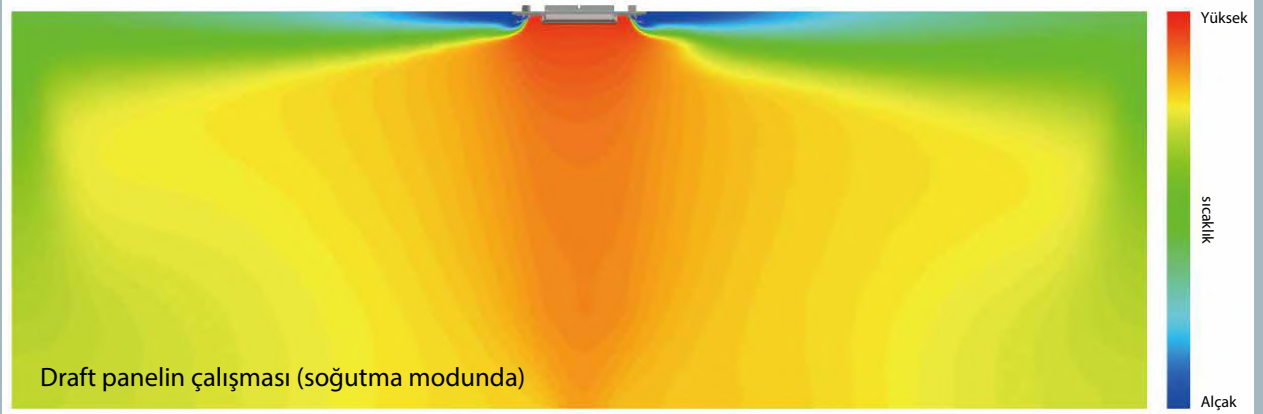
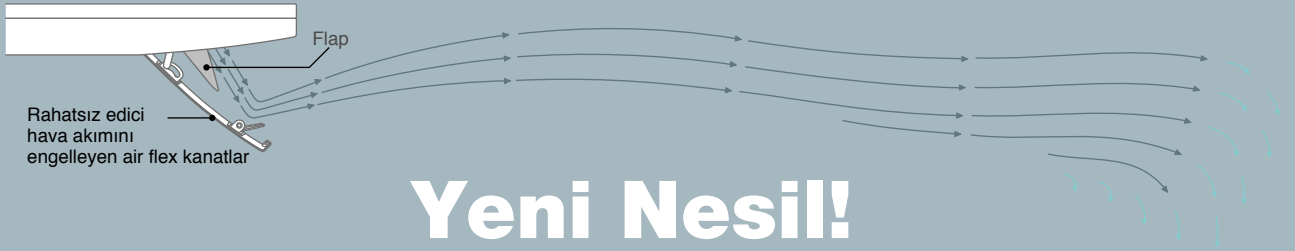
Good design ödülleri
1957' den bu yana her yıl
Japonya ve uluslar arası
firmaların katılımı ile
gerçekleştirilmektedir.
"G" good design sembolü tüm
dünyada mükemmel dizaynın
amblemi olarak bilinir.

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 önler. 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).

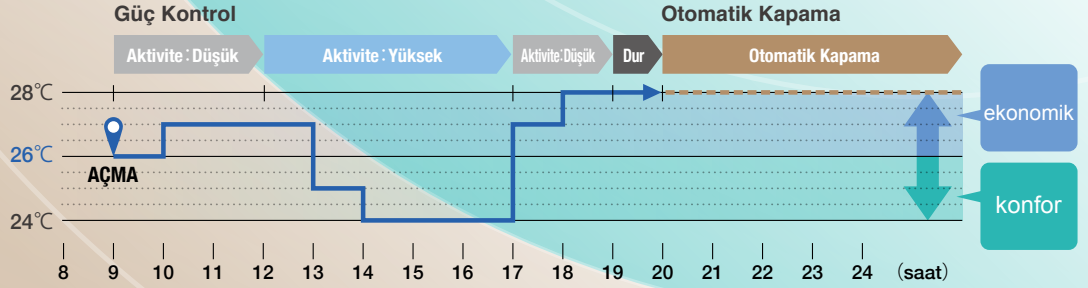
Otomatik Kapanma

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

[Sıcaklık]

26°C

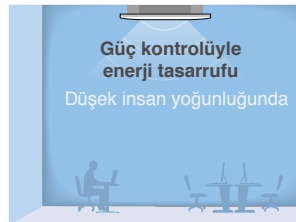
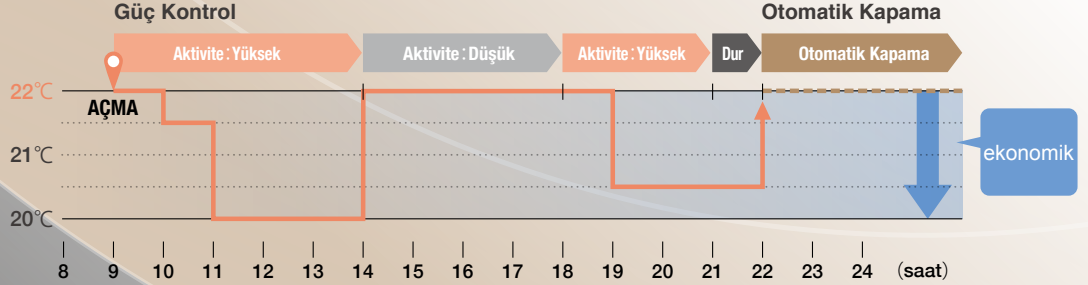
soğutmada



[Sıcaklık]

22°C

ısıtmada



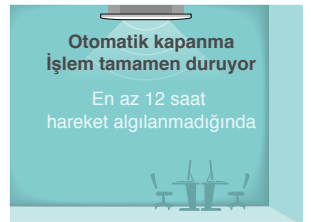
Güç kontrolüyle enerji tasarrufu
Düşük insan yoğunluğunda



Güç kontrolüyle artan konfor
Yüksek insan yoğunluğunda



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



Otomatik kapanma işlem 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	Yüksek	Otomatik	Soğuk	Sıcak	Nem	Fan
				Soğutma +2°C Isıtma +2°C	+2°C	+2°C	—	—
Otomatik Kapanma ※2				Soğutma -2°C Isıtma -2°C	-2°C	-2°C	—	—
				●	●	●	●	●

※1 Enerji tasarrufu, ısı yalıtımına 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 6 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

Yeni

FDT 71/100/125



GOOD
DESIGN

Draft Panel (Opsiyonel)



Enerji
Tasarrufu



Evde
Yokuz



Güçlü
Çalışma



Sessiz
Çalışma



Kanat
Kontrolü



Favori
Ayar



Kumandalar (opsiyonel)

Kablolu



RC-EX3A



RC-E5

Kablosuz

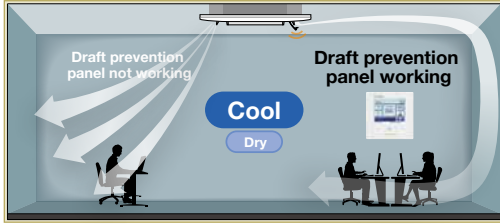


RCN-T-5AW-E2 (standart)

*Tüm fonksiyonlar her kumanda da çalışmayabilir.

Draft Panel (Opsiyonel)

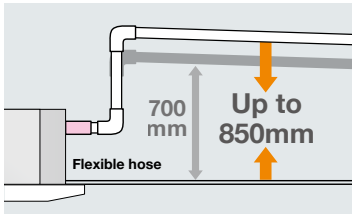
Airflex kanat teknolojisi ile mekan içinde rahatsız edici bir hava akımı oluşturmadan, konforlu ve soğuk çarpma etkisi yaratmayan bir iklimlendirme elde edilir.



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-EX3,RCN-T-5AW-E2 uzaktan kumandaları ile kontrol edilebilir.

850mm Drenaj Pompası



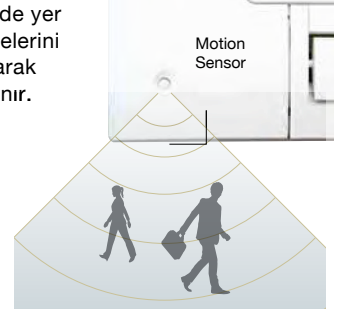
Drenaj suyu asma tavandan 850mm yukarıya standart drenaj pompası sayesinde basılabilir. Montaja bağlı olarak kullanılabilen 185mm bağlantı ağızı standart olarak sunulmaktadır.

Hareket Sensörü (Opsiyonel)

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

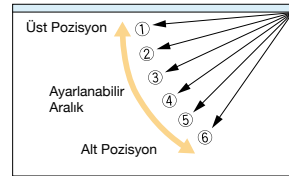


LB-T-5W-E

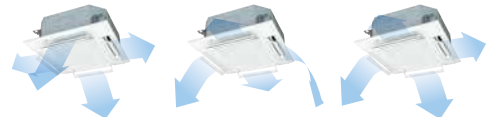


Kanat Kontrol Sistemi

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.

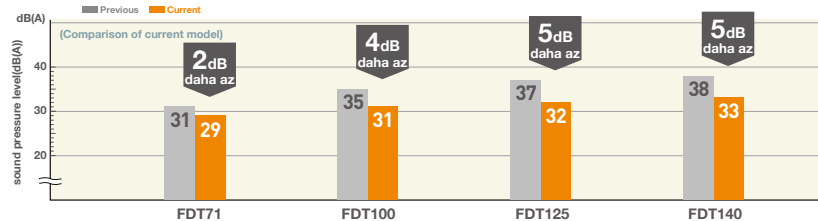


Her kanat birbirinden bağımsız olarak farklı açılarda, kablolu kumanda üzerinden ayarlanabilir.



Daha sessiz

Yeni teknoloji, kapasiteyi ve konforu koruyarak daha sessiz çalışır.



Özellikler

Set			FDT71VNXVG	FDT100VNAVG	FDT125VNAVG	
İç Ünite			FDT71VG	FDT100VG	FDT125VG	
Dış Ünite			FDC71VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	
Enerji Beslemesi			1 Faz, 220 - 240V, 50Hz			
Nominal Soğutma Kapasitesi (Min/Max)		kW	7.1 [3.2~8.0]	10.0 [4.0 ~ 11.2]	12.5 [5.0 ~ 14.0]	
Nominal Isıtma Kapasitesi (Min/Max)			8.0 [3.6~9.0]	11.2 [4.0 ~ 12.5]	14.0 [4.0 ~ 16.0]	
Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	1.94 / 1.91	2.73 / 2.64	1.495 / 1.385	
EER/COP	Soğutma/Isıtma		3.66 / 4.19	3.66 / 4.26	3.09 / 3.74	
SEER/SCOP	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)		5.8 / 4.4	6.8 / 4.6	-	
Enerji Sınıfı	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)		A+ / A+	A++ /A+	-	
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma	kWh/yıl	435 / 1873	516 / 2633	-	
Max. Akım		A	17	24	24	
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)	dB(A)	46 / 35 / 34 / 29	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32
		Isıtma (Y/O/D/UD)		46 / 35 / 34 / 29	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		51 / 48	54 / 56	55 / 57
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)	m³/min	28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
		Isıtma (Y/O/D/UD)		28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		60 / 50	75 / 73	75 / 73
Ölçüler	İç Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	Unit: 267 x 783 x 210 Panel: 35 x 950 x 950	Unit: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950	
	Dış Ünite			750 x 880(+57) x 340	845 x 970 x 370	
Net Ağırlık	İç / Dış Ünite	kg	26(Unit:21 Panel:5) / 60		30(Unit:25 Panel:5) / 80	
Soğutucu Akışkan		Tip/GWP	R410A / 2088			
		Şarj	kg/TCO ₂ Eq	2.5 / 5220	3.8 / 7934	
Soğutucu Akışkan Boru Çapı		Likid/Gaz	ø mm	9.52[3/8"] / 15.88[5/8"]		
Akışkan Hat (Tek Yön) Uzunluğu		m	Max. 50		Max. 50	
Kot Farkı		Dış Ünite Yukarıda/Aşağıda	m	Max. 30 / Max. 15		Max. 50 / Max. 15
Dış Sıcaklık Çalışma Aralığı	Soğutma	°C	-15~43		-15~50	
	Isıtma		-20~20		-20~20	
Standart Panel / Draft Panel			T-PSA-5AW-E / T-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.

FDTC

İç Ünite

4 Yöne Üflemlili Kompakt Kaset Tipi

Yeni



FDTC 50



Draft Panel (Opsiyonel)



Enerji Tasarrufu



Evde Yokuz



Güçlü Çalışma



Sessiz Çalışma



Kanat Kontrolü



Favori Ayar



Kumandalar (opsiyonel)

Kablolu



RC-EX3A



RC-E5

Kablosuz



RCN-TC-5AW-E2 (standart)

*Tüm fonksiyonlar her kumanda da çalışmayabilir.

European Design & Flat Panel

Integrated ceiling system design (600x600)

A grille designed with a unique structure and a clean white panel harmonize with interior. This design was invented by zweigrad GmbH & Co. KG in Germany.



Compact Design

A weight of only 14kg. Height of thin panel and main body is only 248mm allowing it to be a very easy installation.



Draft Panel (Opsiyonel)

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-EX3,RCN-T-5AW-E2 uzaktan kumandaları ile kontrol edilebilir.

Hareket Sensörü (Opsiyonel)

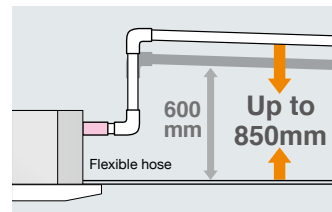
Hareket sensörü panel köşesinde yer alır, oda içerisinde insan aktivitelerini algılar. Hareket sensörü kullanarak enerji tasarrufu ve konfor sağlanır.

Hareket Sensörü



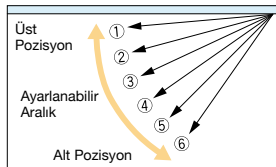
LB-TC-5W-E

850mm Drain Pump



Drenaj suyu asma tavandan 850mm yukarıya standart drenaj pompası sayesinde basılabilir. Montaja bağlı olarak kullanılabilen 185mm bağlantı ağzı 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. Kurulmdan sonra bile bireysel kanat kontrolü mümkündür.

Özellikler

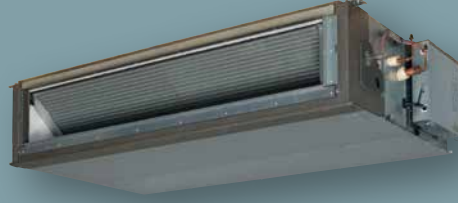
Set			FDT50ZSXW1VH
İç Ünite			FDT50VH
Dış Ünite			SRC50ZSX-W1
Enerji Beslemesi			1 Faz, 220 - 240V, 50Hz
Nominal Soğutma Kapasitesi (Min/Max)		kW	5.0 (1.1 ~ 5.6)
Nominal Isıtma Kapasitesi (Min/Max)		kW	5.4 (0.6 ~ 6.3)
Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	1.40 / 1.53
EER/COP	Soğutma/Isıtma		3.58 / 3.53
SEER/SCOP	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)		6.6 / 4.3
Enerji Sınıfı	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)		A++ / A+
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma	kWh/yıl	269 / 1401
Max. Akım		A	15
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)	13 / 11 / 9 / 7
		Isıtma (Y/O/D/UD)	13 / 11 / 9 / 7
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma	39 / 33
Ölçüler	İç Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	Unit: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620
	Dış Ünite		Panel: 10 x 620 x 620
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 / 877
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		-20~24
Standart Panel / Draft Panel			TC-PSA-5AW-E / TC-PSAE-5AW-E
Filtre			Plastik Yıkabilir 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



Enerji Tasarrufu



Otomatik Çalışma



Sessiz Çalışma



Güçlü Çalışma



Haftalık/ Uykü/Kapasite sınırlama



Arıza Tehşis



Kumandalar (opsiyonel)

Kablolu



RC-EX3A



RC-E5 (Standart) RCH-E3



Kablosuz



RCN-KIT4-E2

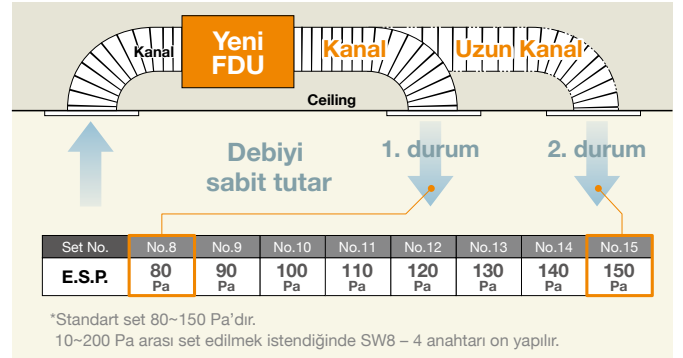
*Tüm fonksiyonlar her kumanda da çalışmayabilir.

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.

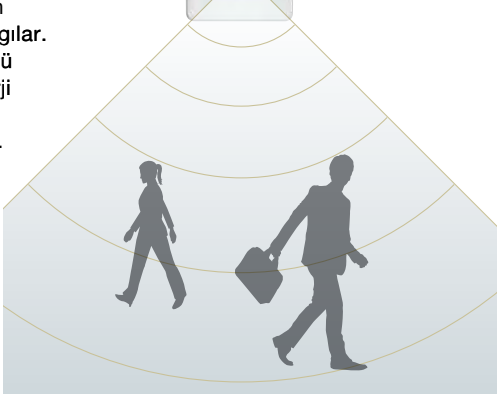


Hareket Sensörü (Opsiyonel)

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



Hareket Sensörü



LB-KIT

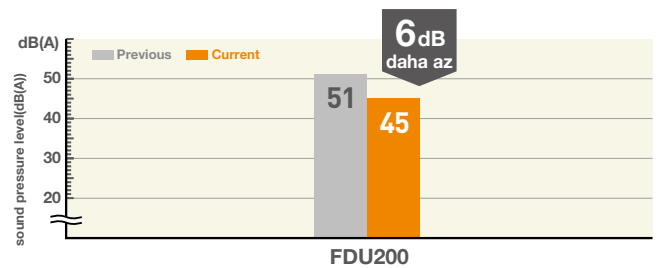
Transparan Gözetleme Camı

Drenaj tavasının kirlilik durumu gözetleme camından kolayca kontrol edilebilir.



Daha sessiz

Yeni DC fan motoru ile daha sessiz çalışma.



Özellikler

Set			FDU200VSAVG		FDU250VSAVG	
İç Ünite			FDU200VG		FDU250VG	
Dış Ünite			FDC200VSA		FDC250VSA	
Enerji Beslemesi				3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Nominal Soğutma Kapasitesi (Min/Max)			kW	19.0 [5.2 ~ 22.4]		24.0 [6.9 ~ 28.0]
Nominal Isıtma Kapasitesi (Min/Max)				22.4 [3.3 ~ 25.0]		27.0 [5.5 ~ 31.5]
Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kW	6.15 / 6.03		7.98 / 7.20
EER/COP	Soğutma/Isıtma			3.09 / 3.71		3.01 / 3.75
SEER/SCOP	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			-		-
Enerji Sınıfı	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			-		-
Yıllık Enerji Tüketimi		Soğutma/Isıtma	kWh/yıl	-		-
Max. Akım			A	25		27
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)	dB(A)	52 / 50 / 47 / 45		52 / 50 / 47 / 45
		Isıtma (Y/O/D/UD)		52 / 50 / 47 / 45		52 / 50 / 47 / 45
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		58 / 59		59 / 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		135 / 135		143 / 151
Ölçüler	İç Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	379 x 1,600 x 893		
	Dış Ünite			1,300 x 970 x 370		1,505 x 970 x 370
Cihaz Dışı Statik Basınç			Pa	Standart:72 Max:200		
Net Ağırlık	İç / Dış Ünite		kg	89 / 115		89 / 143
Soğutucu Akışkan		Tip/GWP		R410A / 2088		
		Şarj	kg/TCO ₂ Eq	5.6 / 11692		7.2 / 15033
Soğutucu Akışkan Boru Çapı		Likid/Gaz	ø mm	9.52[3/8"] / 25.4[1"]		12.7[1/2"] / 25.4[1"]
Akışkan Hat (Tek Yön) Uzunluğu			m	Max. 70		
Kot Farkı		Dış Ünite Yukarıda/Aşağıda	m	Max. 30 / 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.

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 (opsiyonel)

Kablolu



RC-EX3A



RC-E5 (Standart) RCH-E3



Kablosuz



RCN-KIT4-E2

*Tüm fonksiyonlar her kumanda da çalışmayabilir.

İnce Tasarım

FDUM modellerinin yüksekliği sadece 280mm'dir.

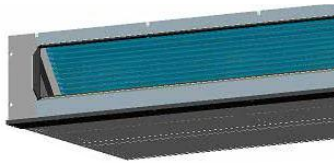
FDUM140

70mm daha az

280mm

H 350mm

H 280mm

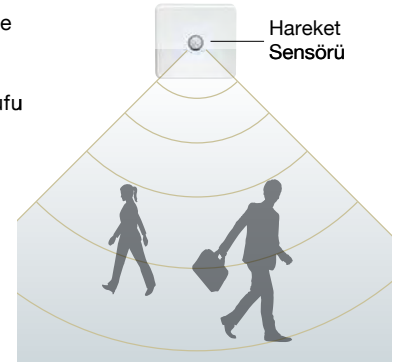


Hareket Sensörü (Opsiyonel)

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



LB-KIT



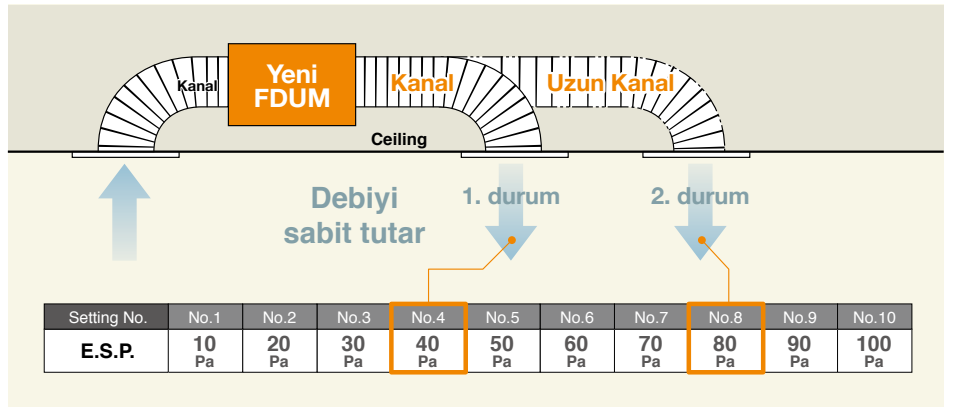
Otomatik Cihaz Dışı Statik Basınç (E.S.P.) Kontrolü

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			FDUM140VNAVF	
İç Ünite			FDUM140VF	
Dış Ünite			FDC140VNA	
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	4.93 / 4.21
EER/COP	Soğutma/Isıtma			2.76 / 3.68
SEER/SCOP	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			-
Enerji Sınıfı	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			-
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kWh/yıl	-
Max. Akım			A	27
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)	dB(A)	47 / 40 / 35 / 30
		Isıtma (Y/O/D/UD)		47 / 40 / 35 / 30
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		57 / 59
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:35 Max:100
Net Ağırlık	İç / Dış Ünite		kg	54 / 80
Soğutucu Akışkan		Tip/GWP		R410A / 2088
		Şarj	kg/TCO ₂ Eq	3.80 / 7.934
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.

FDF

İç Ünite
Salon Tipi



FDF 71/100/125



Set sıcaklığına
Otomatik
Dönüş*



Otomatik
Dikey Hava
Dağıtım



Otomatik
Çalışma



Haftalık
Zamanlayıcı



Filtre
İkaz



Arıza
Tehşis



Uzaktan kumanda (opsiyonel)

Kablolu



RC-E5 (Standart)

Kablosuz



RCN-KIT4-E2

*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			FDF71VNXVD1	FDF125VNXVD	FDF125VNAVD
İç Ünite			FDF71VD1	FDF125VD	FDF125VD
Dış Ünite			FDC71VNX	FDC125VNX	FDC125VNA
Enerji Beslemesi				1 Faz, 220 - 240V, 50Hz	
Nominal Soğutma Kapasitesi (Min/Max)			kW	7.1 { 3.2 ~ 8.0 }	12.5 { 5.0 ~ 14.0 }
Nominal Isıtma Kapasitesi (Min/Max)				8.0 { 3.6 ~ 9.0 }	14.0 { 4.0 ~ 17.0 }
Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kW	2.21 / 2.21	3.89 / 3.88
EER/COP	Soğutma/Isıtma			3.21 / 3.62	3.21 / 3.61
SEER/SCOP	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			4.8 / 3.9	-
Enerji Sınıfı	Soğutma/Isıtma(Orta İklim)			B / A	-
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kWh/yıl	518 / 2464	-
Max. Akım			A	17	26
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)	dB(A)	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44
		Isıtma (Y/O/D/UD)		42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		51 / 48	48 / 50
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/UD)	m³/min	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19
		Isıtma (Y/O/D/UD)		20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		60 / 50	100 / 100
Ölçüler	İç Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1,850 x 600 x 320	
	Dış Ünite			750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370
Net Ağırlık	İç / Dış Ünite		kg	49 / 60	52 / 105
Soğutucu Akışkan		Tip/GWP		R410A / 2088	
		Şarj	kg/TCO ₂ Eq	2.95 / 2.160	4.50 / 9.396
Soğutucu Akışkan Boru Çapı		Likid/Gaz	ø mm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Akışkan Hat (Tek Yön) Uzunluğu			m	Maks. 50	Maks. 100
Kot Farkı		Dış Ünite Yukarıda/Aşağıda	m	Maks. 30 / Maks. 15	
Dış Sıcaklık Çalışma Aralığı	Soğutma		°C	-15~43	-15~50
	Isıtma			-20~20	-20~20
Filtre				Plastik Yıkanabilir 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 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.

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 : 02117E1016090M



FORM MHI KLİMA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Joint Venture Company of MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.

www.form-mhiklima.com

0850 203 76 44

Yetkili Satıcı