

**iklimSA**

Türkiye'nin İklimlendirme Merkezi

**Japon**  
teknolojisine sahip  
**profesyonel**  
çözümler  
**İklimSA'da!**

**Güvenilir  
teknoloji**



**Çevreyle  
dost**



**MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

**KLİMA**

**Profesyonel Seri Klimalar**

# Mitsubishi Heavy'den İklimSA'ya Ödül



30 yıldır Mitsubishi Heavy Industries Türkiye Distribütörü olan İklimSA, Mitsubishi Heavy Industries'in **“2015 Yılı Ticari Klima Ciro”** kategorisinde birinciliği kazandı.

• 30 yıllık tecrübe

• 400'den fazla satış ve servis ağı

• Japon teknolojisi

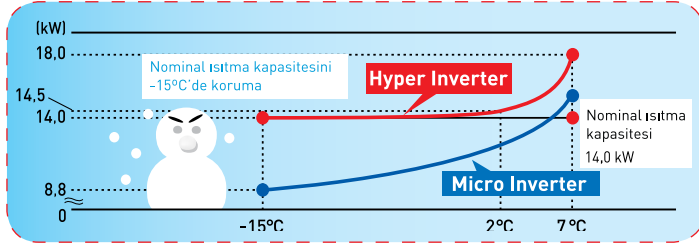
# Güçlü Isıtma Kapasitesi

**Hyper Inverter**

Elektrikli genleşme valfinin kullanımı ve yeni ikiz scroll kompresörlerin gelişimi ile soğutkan kontrolü optimize edilerek maksimum ısıtma kapasitesi artırılmıştır. Hyper Inverter serisi ayarlanan sıcaklığa hızla ulaşabilir ve dış mekân sıcaklığı  $-15^{\circ}\text{C}$  iken dahi nominal ısıtma kapasitesini koruyabilir. Soğuk bölgelerde kullanılırken bile etkilidir.

Düşük sıcaklık çalışma koşullarında (dış ve iç mekân sıcaklığı  $2^{\circ}\text{C}$  iken) çalıştırıldıktan 4 dakika sonra üfleme havası sıcaklığı  $40^{\circ}\text{C}$ 'ye ulaşabilir ve ardından 8 dakika sonra  $50^{\circ}\text{C}$ 'ye çıkabilir.

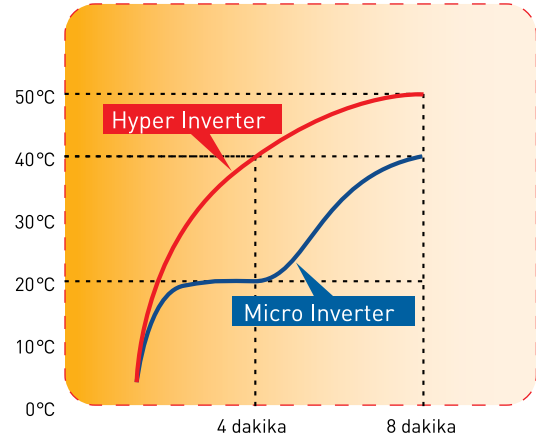
## Isıtma Kapasitesi (14 kW, 1 Faz, 220 V olduğunda)



| Model Adı                    | Nominal Isıtma Kapasitesi<br>( $7^{\circ}\text{C}$ 'lık Dış Mekan Sıcaklığında kW) | $-15^{\circ}\text{C}$ 'lık Dış Mekan Sıcaklığında<br>Isıtma Kapasitesi |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| FDC100VNX (4 HP, 1 faz 220V) | 11,2 kW                                                                            | 11,2 kW                                                                |
| FDC125VNX (5 HP, 1 faz 220V) | 14,0 kW                                                                            | 14,0 kW                                                                |
| FDC140VNX (6 HP, 1 faz 220V) | 16,0 kW                                                                            | 16,0 kW                                                                |

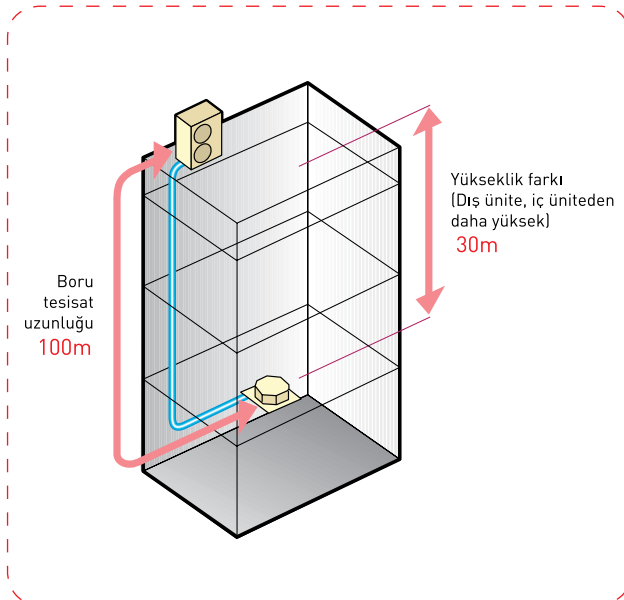
Montaj koşulları, çalışma aralığı ve ısıtma/soğutma kapasiteleri (1 faz 220V dahil) için lütfen teknik kılavuzumuzu inceleyin.

## Isıtma Kapasitesi



## Uzun Boru Tesisatı

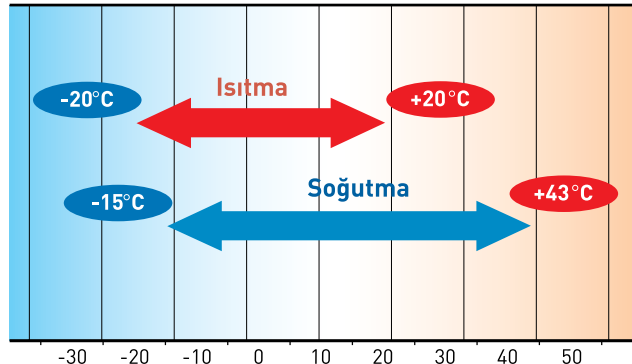
(10,0/12,5/14,0 kW kapasitelerde)



## Güçlü Isıtma

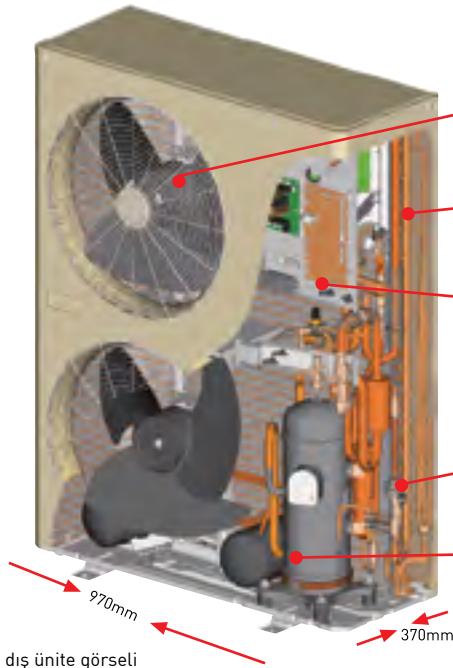
(7,1/10,0/12,5/14,0 kW kapasitelerde)

- $-20^{\circ}\text{C}$**  :  $-20^{\circ}\text{C}$ 'ye kadar ısıtma işlemi devam edebilir.
- $-15^{\circ}\text{C}$**  : Nominal ısıtma kapasitesi  $-15^{\circ}\text{C}$ 'de korunur.



# Üstün Teknoloji

## Micro Inverter



\*Yukarıdaki dış ünite görseli  
FDC200VSA modeline aittir.

- 1 DC fan motoru ile daha az enerji tüketimi
- 2 Isı eşanjörü devresinin optimizasyonu ile daha verimli ısıtma ve soğutma
- 3 Düşük basınç sensörü ile süper ısı kontrolü
- 4 Yüksek verimli soğutma devresi
- 5 Yeni geliştirilmiş yüksek verimli DC scroll kompresör

### Scroll inverter kompresörlerinin (20/25 kW) kullanımı

Inverter scroll kompresör ile geniş kapasite ve yüksek verim aralığında kontrol sağlanmıştır. Ayrıca ilk kalkış akımı da önemli ölçüde iyileştirilmiştir.

### DC fan motorunun kullanımı

DC fan motorunun kullanımı, önceki modellere göre yaklaşık %60 oranında mükemmel bir verimlilik sağlamıştır.

### Geniş çalışma aralığı

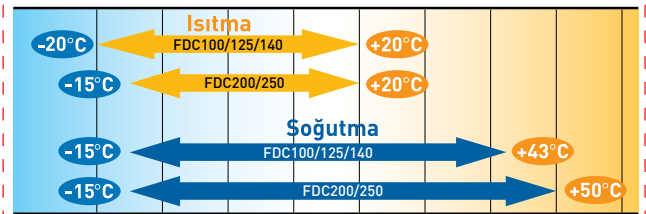
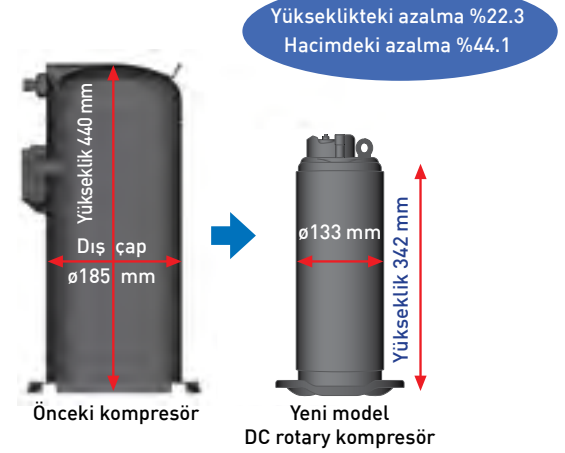
Gelişmiş yeni teknoloji ısıtma ve soğutma aralığını genişletmiştir.

Bu da ısıtma işleminde -20°C, soğutma işleminde -15°C'ye kadar düşük dış sıcaklık koşullarında ünitenin montajına izin verir.

\*\*FDU200/250 VSVG cihazlarda ısıtma için dış ortam sıcaklık aralığı  
-15°C ile 20°C arasındadır.

### Isı eşanjörünün geliştirilmiş verimliliği

Kanatçıkların düz bir şekilde yeniden tasarlanması, ısı eşanjöründeki hava akımı basınç kaybını azaltmıştır. Kanatçıklardaki değişiklik donmaya karşı dayanıklılığı artırmıştır.



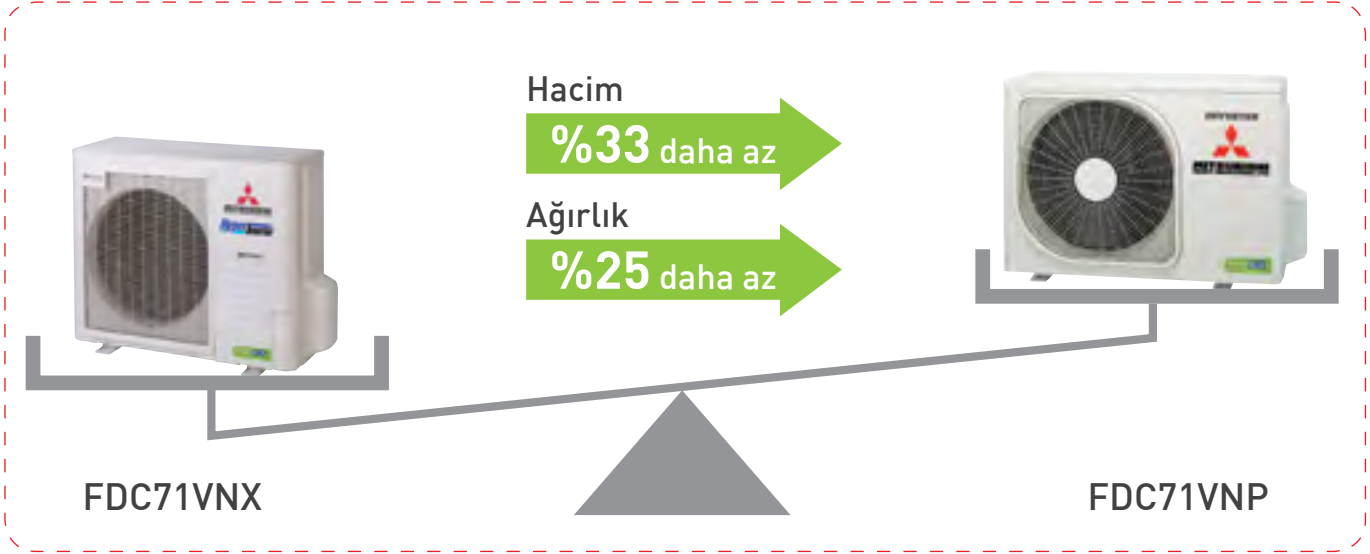
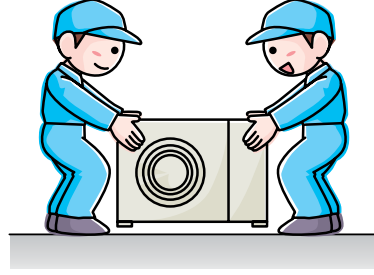
Yüksek hızlı motor kullanımı, hava akımını artırmış ve daha yüksek dış hava sıcaklıkları\* koşulunda soğutma kapasitesini korumayı sağlamıştır.

\*Kullanım sınırlandırması maksimumda yaklaşık 50°C'dir.



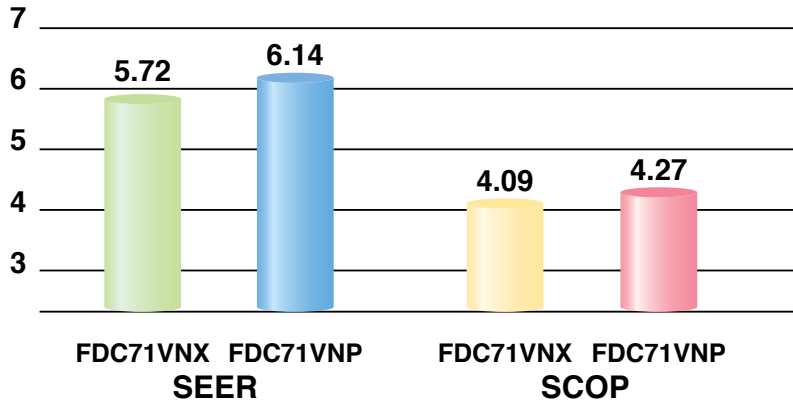
### Kolay Kurulum

Standart inverter dış üniteler hyper inverter dış ünitelere göre %33 daha az yer kaplar. Aynı zamanda %25 daha hafiftir.



### Yüksek SEER ve SCOP Değeri

Standart inverter seri klimalar, yüksek SEER ve SCOP değerlerine sahiptir.



Örnek SEER SCOP değerleridir.

### Montaj Kolaylığı

Soğutucu gaz boru uzunluğu 30 metreye kadar uzanır. Bu durum soğutucu gaz ekleme ihtiyacını ortadan kaldırır ve soğutucu gazın aşırı veya yetersiz kullanımını da engellemiş olur. Bu şekilde sorunsuz kurulum kolaylığı sağlar.

### Mavi Fin (7,1/9,0/10,0 kW)

Yeni dış ünitenin ısı eşanjörüne uygulanan fin ile oksitlenme direnci mevcut modellere göre geliştirilmiştir.



# Kaset Tipi

Hyper Inverter

INVERTER

R410A

Kablosuz uzaktan kumanda  
RCN-T-36W-E



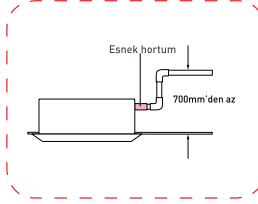
Uzaktan kumanda için,  
algılayıcı göz kitini panelin  
köşesine kolaylıkla  
takabilirsiniz.



## İç ünitenin kurulum

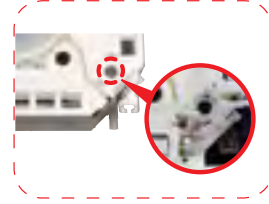
### dengelesinin ayarlanması

Çıkarılabilir köşeler sayesinde iç ünitenin kurulum dengesinin ayarlanması panel çıkarılmadan gerçekleştirilebilir.



## 700 mm drenaj pompası

Drenaj pompası suyu panel seviyesinden itibaren 700 mm yüksekliğe kadar basabilir ve böylelikle esnek borulama imkanı sağlar. Montaj yerine bağlı olarak 260 mm uzunluğundaki esnek hortum montaj kolaylığı sağlar.



## Kolay drenaj tavası kontrolü

Köşe kapağı kaldırılarak drenaj tavası kolayca kontrol edilebilir. Yeni tasarım ile birlikte fan motoru panel çıkarılmadan değiştirilebilir. Drenaj tavasının geçici olarak ayarlanması da mümkündür.

## Teknik Özellikler

| Model Kodu                        | Set                          |           | FDT71VNXVF1                   | FDT100VNXVF2                  | FDT125VNXVF              |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
|                                   | İç Ünite                     |           | FDT71VF1                      | FDT100VF2                     | FDT125VF                 |
|                                   | Dış Ünite                    |           | FDC71VNX                      | FDC100VNX                     | FDC125VNX                |
| Güç Kaynağı                       |                              |           | 220 V, 50 Hz, 1 Faz           |                               |                          |
| Kapasite                          | Soğutma                      | BTU/h     | 24.225 [10.918 - 27.296]      | 34.120 [13.648 - 38.214]      | 42.650 [17.060 - 47.768] |
|                                   |                              | kW        | 7,1 [3,2 - 8,0]               | 10,0 [4,0 - 11,2]             | 12,5 [5,0 - 14,0]        |
| Kapasite                          | Isıtma                       | BTU/h     | 27.296 [12.283 - 30.708]      | 38.214 [13.648 - 42.650]      | 47.768 [13.648 - 58.004] |
|                                   |                              | kW        | 8,0 [3,6 - 9,0]               | 11,2 [4,0 - 12,5]             | 14,0 [4,0 - 17,0]        |
| Enerji Tüketimi                   | Soğutma                      | kW        | 2,04                          | 2,50                          | 3,28                     |
|                                   | Isıtma                       | kW        | 1,94                          | 2,58                          | 3,43                     |
| EER - Enerji Sınıfı               |                              |           | 3,48 - A                      | 4,00 - A                      | 3,81 - A                 |
| COP - Enerji Sınıfı               |                              |           | 4,12 - A                      | 4,34 - A                      | 4,08 - A                 |
| SEER - Enerji Sınıfı***           |                              |           | 5,8 - A+                      | 5,9 - A+                      | -                        |
| SCOP - Enerji Sınıfı***           |                              |           | 4,1 - A+                      | 4,0 - A                       | -                        |
| Maksimum Çalışma Akımı            |                              | A         | 17                            | 24                            | 26                       |
| Ses Seviyesi* (Yüksek/Orta/Düşük) | Soğutma - İç Ünite           | dB(A)     | 35 / 33 / 31                  | 40 / 37 / 35                  | 42 / 40 / 37             |
|                                   | Soğutma - Dış Ünite          | dB(A)     | 51                            | 48                            |                          |
| Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)   | Soğutma - İç Ünite           | m³/dk     | 21 / 19 / 17                  | 27 / 24 / 20                  | 30 / 27 / 23             |
|                                   | Soğutma - Dış Ünite          | m³/dk     | 60                            | 100                           |                          |
| Boyutlar (YxGxD)                  | İç Ünite                     | mm        | 246 x 840 x 840               | 298 x 840 x 840               |                          |
|                                   | Panel                        | mm        |                               | 35 x 950 x 950                |                          |
|                                   | Dış Ünite                    | mm        | 750 x 880(+88) x 340          | 1.300 x 970 x 370             |                          |
| Net Ağırlık                       | İç Ünite                     | kg        | 29,5 (Ünite: 24,0 Panel: 5,5) | 32,5 (Ünite: 27,0 Panel: 5,5) |                          |
|                                   | Dış Ünite                    | kg        | 60                            | 105                           |                          |
| Borulama Çapları                  | Sıvı / Gaz                   | mm (inch) | 9,52 [3/8"] / 15,88 [5/8"]    |                               |                          |
| Maksimum Borulama Uzunluğu        |                              | m         | 50                            | 100                           |                          |
| Maksimum Kot Farkı                | Dış Ünite Yukarıda / Aşağıda | m         | 30 / 15                       |                               |                          |
| Soğutucu Akışkan                  |                              |           | R410A                         |                               |                          |
| Dış Ortam Çalışma Sıcaklık        | Soğutma                      | °C        | -15 / 43**                    |                               |                          |
| Aralığı                           | Isıtma                       | °C        | -20 / 20                      |                               |                          |

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20°C KT ve dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT  
\*Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. \*\* Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5°C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkileneceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. \*\*\* SEER - Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı, SCOP - Mevsimsel Performans Katsayısı.

# Kompakt Kaset Tipi

**HyperInverter**

INVERTER

R410A

Kablosuz uzaktan kumanda  
RCN-TC-24W-ER

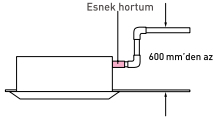


Uzaktan kumanda için,  
algılayıcı göz kitini panelin  
köşesine kolaylıkla  
takabilirsiniz.



## 600 mm drenaj pompası

Drenaj pompası suyu panel seviyesinden itibaren 600 mm yüksekliğe kadar basabilir. Böylelikle esnek borulama imkanı sağlanır.



## Teknik Özellikler

| Model Kodu                         | Set                          |           | FDTC50ZMXVF                |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------|
|                                    | İç Ünite                     |           | FDTC50VF                   |
|                                    | Dış Ünite                    |           | SRC50ZMX-S                 |
| Güç Kaynağı                        |                              |           | 220 V, 50 Hz, 1 Faz        |
| Kapasite                           | Soğutma                      | BTU/h     | 17.060 (3753 - 19.107)     |
|                                    |                              | kW        | 5,0 (1,1 - 5,6)            |
| Kapasite                           | Isıtma                       | BTU/h     | 18.424 (2.047 - 21.495)    |
|                                    |                              | kW        | 5,4 (0,6 - 6,3)            |
| Enerji Tüketimi                    | Soğutma                      | kW        | 1,56                       |
|                                    | Isıtma                       | kW        | 1,45                       |
| EER - Enerji Sınıfı                |                              |           | 3,21 - A                   |
| COP - Enerji Sınıfı                |                              |           | 3,72 - A                   |
| SEER - Enerji Sınıfı***            |                              |           | 6,1 - A+                   |
| SCOP - Enerji Sınıfı***            |                              |           | 3,9 - A                    |
| Maksimum Çalışma Akımı             |                              | A         | 15                         |
| Ses Seviyesi* (Yüksek/Orta/Düşük)  | Soğutma - İç Ünite           | dB(A)     | 42 / 36 / 30               |
|                                    | Soğutma - Dış Ünite          | dB(A)     | 54                         |
| Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)    | Soğutma - İç Ünite           | m³/dk     | 11,5 / 9 / 7               |
|                                    | Soğutma - Dış Ünite          | m³/dk     | 40                         |
| Boyutlar (YxGxD)                   | İç Ünite                     | mm        | 248 x 570 x 570            |
|                                    | Panel                        | mm        | 35 x 700 x 700             |
|                                    | Dış Ünite                    | mm        | 640 x 800(+71) x 290       |
| Net Ağırlık                        | İç Ünite                     | kg        | 18,5(Ünite:15,0 Panel:3,5) |
|                                    | Dış Ünite                    | kg        | 45                         |
| Borulama Çapları                   | Sıvı / Gaz                   | mm (inch) | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")  |
| Maksimum Borulama Uzunluğu         |                              | m         | 30                         |
| Maksimum Kot Farkı                 | Dış Ünite Yukarıda / Aşağıda | m         | 20 / 20                    |
| Soğutucu Akışkan                   |                              |           | R410A                      |
| Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı | Soğutma                      | °C        | -15 / 43**                 |
|                                    | Isıtma                       | °C        | -15 / 20                   |

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT ve dış ortam sıcaklığı 35 °C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20 °C KT ve dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT  
\*Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. \*\* Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5 °C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. \*\*\* SEER - Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı, SCOP - Mevsimsel Performans Katsayısı.

# Kaset Tipi

# Micro Inverter

INVERTER

R410A

Kablosuz uzaktan kumanda  
RCN-T-36W-E



Uzaktan kumanda için,  
algılayıcı göz kitini panelin  
köşesine kolaylıkla  
takabilirsiniz.



## Teknik Özellikler

| Model Kodu                         | Set                          |           | FDT100VNVF2                 | FDT125VNVF               |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|
|                                    | İç Ünite                     | Dış Ünite | FDT100VF2                   | FDT125VF                 |
|                                    |                              |           | FDC100VN                    | FDC125VN                 |
| Güç Kaynağı                        |                              |           | 220 V, 50 Hz, 1 Faz         |                          |
| Kapasite                           | Soğutma                      | BTU/h     | 34.120 (13.648 - 38.214)    | 42.650 (17.060 - 47.768) |
|                                    |                              | kW        | 10,0 (4,0 - 11,2)           | 12,5 (5,0 - 14,0)        |
| Kapasite                           | Isıtma                       | BTU/h     | 38.214 (13.648 - 42.650)    | 47.768 (13.648 - 54.592) |
|                                    |                              | kW        | 11,2 (4,0 - 12,5)           | 14,0 (4,0 - 16,0)        |
| Enerji Tüketimi                    | Soğutma                      | kW        | 2,76                        | 4,05                     |
|                                    | Isıtma                       | kW        | 2,74                        | 3,77                     |
| EER - Enerji Sınıfı                |                              |           | 3,62 - A                    | 3,09 - B                 |
| COP - Enerji Sınıfı                |                              |           | 4,09 - A                    | 3,71 - A                 |
| SEER- Enerji Sınıfı***             |                              |           | 5,7 - A+                    | -                        |
| SCOP- Enerji Sınıfı***             |                              |           | 4,0 - A                     | -                        |
| Maksimum Çalışma Akımı             |                              | A         | 24                          |                          |
| Ses Seviyesi* (Yüksek/Orta/Düşük)  | Soğutma - İç Ünite           | dB(A)     | 40 / 37 / 35                | 42 / 40 / 37             |
|                                    | Soğutma - Dış Ünite          | dB(A)     | 49                          | 50                       |
| Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)    | Soğutma - İç Ünite           | m³/dk     | 27 / 24 / 20                | 30 / 27 / 23             |
|                                    | Soğutma - Dış Ünite          | m³/dk     | 75                          |                          |
| Boyutlar (YxGxD)                   | İç Ünite                     | mm        | 298 x 840 x 840             |                          |
|                                    | Panel                        | mm        | 35 x 950 x 950              |                          |
|                                    | Dış Ünite                    | mm        | 845 x 970 x 370             |                          |
| Net Ağırlık                        | İç Ünite                     | kg        | 32,5 (Ünite:27,0 Panel:5,5) |                          |
|                                    | Dış Ünite                    | kg        | 81                          |                          |
| Borulama Çapları                   | Sıvı / Gaz                   | mm (inch) | 9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")  |                          |
| Maksimum Borulama Uzunluğu         |                              | m         | 50                          |                          |
| Maksimum Kot Farkı                 | Dış Ünite Yukarıda / Aşağıda | m         | 30 / 15                     |                          |
| Soğutucu Akışkan                   |                              |           | R410A                       |                          |
| Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı | Soğutma                      | °C        | -15 / 43**                  |                          |
|                                    | Isıtma                       | °C        | -20 / 20                    |                          |

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20°C KT ve dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT  
\*Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. \*\* Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5°C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. \*\*\* SEER - Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı, SCOP - Mevsimsel Performans Katsayısı.



# Kaset Tipi

# Standart Inverter

INVERTER

R410A

Kablosuz uzaktan kumanda  
RCN-T-36W-E

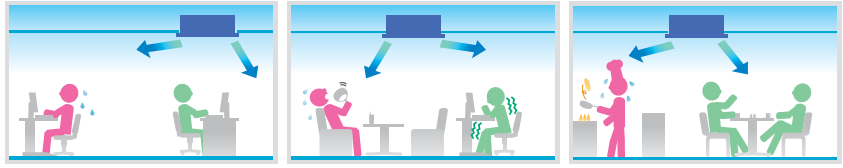
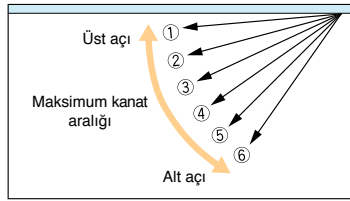


Uzaktan kumanda için,  
algılayıcı göz kitini panelin  
köşesine kolaylıkla  
takabilirsiniz.



## Kanat kontrol sistemi

Kanat salınım aralığı kablolu uzaktan kumanda ile istenilen pozisyonda ayarlanabilir. Bu şekilde ortamın kolaylıkla konforlu olmasını sağlar.



## Bağımsız kanat kontrol sistemi

Odanın sıcaklığına göre bağımsız kanat kontrol sistemi kullanılarak 4 yöne hava akışı kontrol edilebilir.



## Teknik Özellikler

| Model Kodu                            | Set                         |              | FDT71VNPVF1                    | FDT90VNPVF1                 | FDT100VNPVF2         |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                       | İç Ünite                    |              | FDT71VF1                       | FDT100VF1                   | FDT100VF2            |
|                                       | Dış Ünite                   |              | FDC71VNP                       | FDC90VNP                    | FDC100VNP            |
| Güç Kaynağı                           |                             |              | 220 V,50 Hz,1 Faz              |                             |                      |
| Kapasite                              | Soğutma                     | BTU/h        | 24.225[4.776-24.225]           | 30.708[6.482-30.708]        | 34.120[9.553-38.214] |
|                                       |                             | kW           | 7.1[1.4-7.1]                   | 9.0[1.9-9.0]                | 10.0[2.8-11.2]       |
| Kapasite                              | Isıtma                      | BTU/h        | 24.225[3.412-24.225]           | 30.708[5.118-30.708]        | 38.214[8.530-42.650] |
|                                       |                             | kW           | 7.1[1.0-7.1]                   | 9.0[1.5-9.0]                | 11.2[2.5-12.5]       |
| Enerji Tüketimi                       | Soğutma                     | kW           | 2,50                           | 2,67                        | 2,76                 |
|                                       |                             | Isıtma       | kW                             | 1,90                        | 2,19                 |
| EER - Enerji Sınıfı                   |                             |              | 2,84 - C                       | 3,37 - A                    | 3.62 - A             |
| COP - Enerji Sınıfı                   |                             |              | 3,74 - A                       | 4,11 - A                    | 4.52 - A             |
| SEER- Enerji Sınıfı***                |                             |              | 6,2/A++                        | 6,8/A++                     | 6,8/A++              |
| SCOP - Enerji Sınıfı***               |                             |              | 4,3/A                          | 4,2/A                       | 4,6/A+               |
| Maksimum Çalışma Akımı                |                             | A            | 14,5                           | 18,0                        | 21                   |
| Ses Seviyesi* (Yüksek/Orta/<br>Düşük) | Soğutma - İç Ünite          | dB(A)        | 35/33/31                       | 40/37/35                    |                      |
|                                       | Soğutma - Dış Ünite         | dB(A)        | 54                             | 57                          |                      |
| Hava Debisi (Yüksek/Orta/<br>Düşük)   | Soğutma - İç Ünite          | m³/dk        | 21/19/17                       | 27/24/20                    |                      |
|                                       | Soğutma - Dış Ünite         | m³/dk        | 36                             | 63                          | 75                   |
| Boyutlar (YxGxD)                      | İç Ünite                    | mm           | 246x840x840                    | 298x840x840                 |                      |
|                                       | Panel                       | mm           | 35x950x950                     |                             |                      |
|                                       | Dış Ünite                   | mm           | 640x800x290                    | 750x880x340                 | 845x970x370          |
| Net Ağırlık                           | İç Ünite                    | kg           | 29,5 (Ünite:24,0<br>Panel:5,5) | 32,5 (Ünite:27,0 Panel:5,5) |                      |
|                                       | Dış Ünite                   | kg           | 45                             | 57                          | 70                   |
| Borulama Çapları                      | Sıvı / Gaz                  | mm<br>(inch) | 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")      | 9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")  |                      |
| Maksimum Borulama Uzunluğu            |                             | m            | 30                             |                             |                      |
| Maksimum Kot Farkı                    | Dış Ünite Yukanda / Aşağıda | m            | 20/20                          |                             |                      |
| Soğutucu Akışkan                      |                             |              | R410A                          |                             |                      |
| Dış Ortam Çalışma Sıcaklık<br>Aralığı | Soğutma                     | °C           | - 15 / 46**                    |                             |                      |
|                                       | Isıtma                      | °C           | - 15 / 20                      |                             |                      |

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20°C KT ve dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT  
\*Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. \*\* Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5 °C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. \*\*\* SEER - Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı, SCOP - Mevsimsel Performans Katsayısı.

# Salon Tipi

INVERTER

R410A

HyperInverter

Kablosuz uzaktan kumanda



RCN - KIT3-E / Opsiyonel

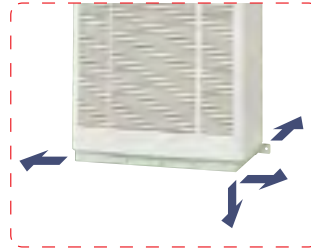
## Geniş ve güçlü hava akımı

Geniş ve güçlü hava akımı, oldukça gelişmiş dış üniteniz ile birlikte yüksek verimlilik sağlayarak konforunuzu artırır.



## Kolay taşıma ve montaj imkanı

Boru tesisatı ve drenaj borusu bağlantısı 4 yönlü olarak seçilebilir ve seçim montaj çalışmasını daha etkin hale getirir. İnce tasarımı sayesinde (derinlik 320 mm) kolay taşınma ve montaj sağlar.



## Kolay bakım

Isı eşanjörünün yüzeyi ön panel çıkarıldığında kolayca görülebilir. Bu sayede ısı eşanjörünü kolaylıkla temizlemek mümkündür.



## Teknik Özellikler

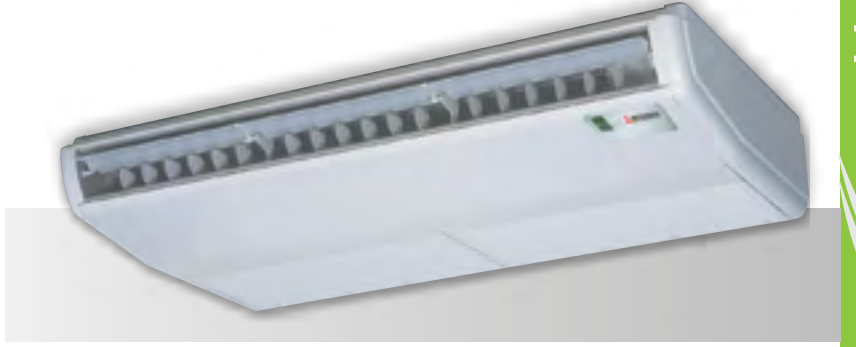
| Model Kodu                         | Set                          |           | FDF71VNXVD1                | FDF125VNXVD              |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|
|                                    | İç Ünite                     |           | FDF71VD1                   | FDF125VD                 |
|                                    | Dış Ünite                    |           | FDC71VNX                   | FDC125VNX                |
| Güç Kaynağı                        | 220 V, 50 Hz, 1 Faz          |           |                            |                          |
| Kapasite                           | Soğutma                      | BTU/h     | 24.225 [10.918 - 27.296]   | 42.650 [17.060 - 47.768] |
|                                    |                              | kW        | 7,1 [3,2 - 8,0]            | 12,5 [5,0 - 14,0]        |
| Kapasite                           | Isıtma                       | BTU/h     | 27.296 [12.283 - 30.708]   | 47.768 [13.648 - 58.004] |
|                                    |                              | kW        | 8,0 [3,6 - 9,0]            | 14,0 [4,0 - 17,0]        |
| Enerji Tüketimi                    | Soğutma                      | kW        | 2,21                       | 3,89                     |
|                                    | Isıtma                       | kW        | 2,21                       | 3,88                     |
| EER - Enerji Sınıfı                |                              |           | 3,21 - A                   | 3,21 - A                 |
| COP - Enerji Sınıfı                |                              |           | 3,62 - A                   | 3,61 - A                 |
| SEER - Enerji Sınıfı               |                              |           | 4,8 - B                    | -                        |
| SCOP - Enerji Sınıfı               |                              |           | 3,9 - A                    | -                        |
| Maksimum Çalışma Akımı             |                              |           | 17                         | 26                       |
| Ses Seviyesi* [Yüksek/Orta/Düşük]  | Soğutma- İç Ünite            | dB(A)     | 39 / 35 / 33               | 50 / 48 / 44             |
|                                    | Soğutma- Dış Ünite           | dB(A)     | 51                         | 48                       |
| Hava Debisi [Yüksek/Orta/Düşük]    | Soğutma- İç Ünite            | m³/dk     | 18 / 16 / 14               | 26 / 23 / 19             |
|                                    | Soğutma- Dış Ünite           | m³/dk     | 60                         | 100                      |
| Boyutlar [YxGxD]                   | İç Ünite                     | mm        | 1.850 x 600 x 320          |                          |
|                                    | Dış Ünite                    | mm        | 750 x 880[+88] x 340       | 1.300 x 970 x 370        |
| Net Ağırlık                        | İç Ünite                     | kg        | 49                         | 52                       |
|                                    | Dış Ünite                    | kg        | 60                         | 105                      |
| Borulama Çapları                   | Sıvı / Gaz                   | mm (inch) | 9,52 [3/8"] / 15,88 [5/8"] |                          |
| Maksimum Borulama Uzunluğu         |                              |           | 50                         | 100                      |
| Maksimum Kot Farkı                 | Dış Ünite Yukarıda / Aşağıda |           | 30 / 15                    |                          |
| Soğutucu Akışkan                   |                              |           | R410A                      |                          |
| Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı | Soğutma                      | °C        | -15 / 43**                 |                          |
|                                    | Isıtma                       | °C        | -20 / 20                   |                          |

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. [ISO-T1] Soğutma: Oda sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20°C KT ve dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT. \* Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir.

\*\*Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5°C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır.

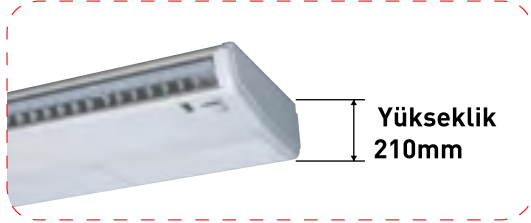
Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır.

Kablosuz uzaktan kumanda  
RCN-E1R



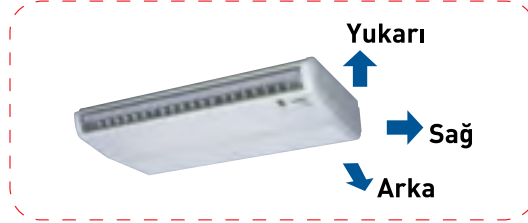
## Kompakt ve modern tasarım

Tüm modeller tavana kompakt bir şekilde uygun dizayn edilmiştir. (Yükseklik-210 mm veya 250 mm). Sade ve modern tasarımı sayesinde yuvarlak kenarları rahat bir ortam için yer sağlar.



## Geliştirilmiş montaj kolaylığı

Ünitenin bağlantı borusu arka, sağ ve yukarı olarak üç yönde ayarlanabilir. Drenaj borusu sol ve sağ olarak iki yönde ayarlanabilir. Bu da çeşitli montaj koşulları için esnek borulama imkanı sağlar. Ünitenin bakımı yalnızca alttan yapılabilir.



## Teknik Özellikler

| Model Kodu                         | Set                          |           | FDEN100VNXVF1              | FDEN125VNXVF1            |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|
|                                    | İç Ünite                     |           | FDEN100VF1                 | FDEN125VF1               |
|                                    | Dış Ünite                    |           | FDC100VNX                  | FDC125VNX                |
| Güç Kaynağı                        |                              |           | 220 V, 50 Hz, 1 Faz        |                          |
| Kapasite                           | Soğutma                      | BTU/h     | 34.120 [13.648 - 38.214]   | 42.650 [17.060 - 47.768] |
|                                    |                              | kW        | 10,0 [ 4,0 - 11,2 ]        | 12,5 [ 5,0 - 14,0 ]      |
| Kapasite                           | Isıtma                       | BTU/h     | 38.214 [13.648 - 42.650]   | 47.768 [13.648 - 58.004] |
|                                    |                              | kW        | 11,2 [ 4,0 - 12,5 ]        | 14,0 [ 4,0 - 17,0 ]      |
| Enerji Tüketimi                    | Soğutma                      | kW        | 2,80                       | 3,86                     |
|                                    | Isıtma                       | kW        | 2,88                       | 3,77                     |
| EER - Enerji Sınıfı                |                              |           | 3,57 - A                   | 3,24 - A                 |
| COP - Enerji Sınıfı                |                              |           | 3,89 - A                   | 3,71 - A                 |
| SEER - Enerji Sınıfı***            |                              |           | 5,15 - A                   | -                        |
| SCOP - Enerji Sınıfı***            |                              |           | 3,80 - A                   | -                        |
| Maksimum Çalışma Akımı             |                              | A         | 24                         | 26                       |
| Ses Seviyesi* (Yüksek/Orta/Düşük)  | Soğutma - İç Ünite           | dB(A)     | 44 / 41 / 39               | 46 / 44 / 43             |
|                                    | Soğutma - Dış ünite          | dB(A)     | 48                         | 48                       |
| Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)    | Soğutma - İç Ünite           | m³/dk     | 26 / 23 / 21               | 29 / 26 / 23             |
|                                    | Soğutma - Dış Ünite          | m³/dk     | 100                        |                          |
| Boyutlar (YxGxD)                   | İç Ünite                     | mm        | 250 x 1.620 x 690          |                          |
|                                    | Dış Ünite                    | mm        | 1.300 x 970 x 370          |                          |
| Net Ağırlık                        | İç Ünite                     | kg        | 49                         |                          |
|                                    | Dış Ünite                    | kg        | 105                        |                          |
| Borulama Çapları                   | Sıvı / Gaz                   | mm (inch) | 9,52 (3/8") / 15,88 (5/8") |                          |
| Maksimum Borulama Uzunluğu         |                              | m         | 100                        |                          |
| Maksimum Kot Farkı                 | Dış Ünite Yukarıda / Aşağıda | m         | 30 / 15                    |                          |
| Soğutucu Akışkan                   |                              |           | R410A                      |                          |
| Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı | Soğutma                      | °C        | -15 / 43**                 |                          |
|                                    | Isıtma                       | °C        | -20 / 20                   |                          |

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT ve dış ortam sıcaklığı 35 °C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20 °C KT ve dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT  
\*Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. \*\* Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5 °C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. \*\*\* SEER - Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı, SCOP - Mevsimsel Performans Katsayısı.

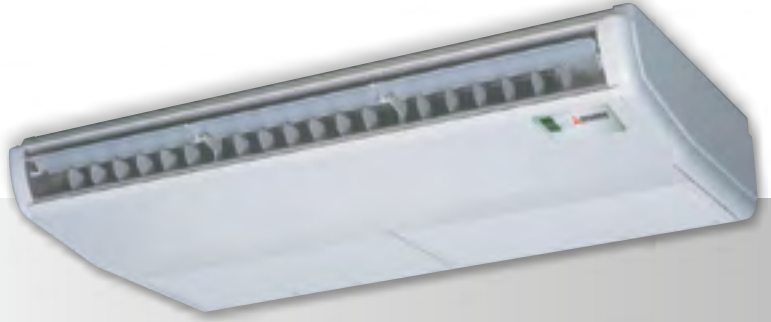
# Tavan Tipi

INVERTER

R410A

# Micro Inverter

Kablosuz uzaktan kumanda  
RCN-E1R



## Teknik Özellikler

| Model Kodu                            | Set<br>İç Ünite<br>Dış Ünite |              | FDEN100VNVF1<br>FDEN100VF1<br>FDC100VN        | FDEN125VNVF1<br>FDEN125VF1<br>FDC125VN        |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Güç Kaynağı                           |                              |              | 220 V, 50 Hz, 1 Faz                           |                                               |
| Kapasite                              | Soğutma                      | BTU/h<br>kW  | 34.120 [13.648 - 38.214]<br>10,0 [4,0 - 11,2] | 42.650 [17.060 - 47.768]<br>12,5 [5,0 - 14,0] |
| Kapasite                              | Isıtma                       | BTU/h<br>kW  | 38.214 [13.648 - 42.650]<br>11,2 [4,0 - 12,5] | 47.768 [13.648 - 54.592]<br>14,0 [4,0 - 16,0] |
| Enerji Tüketimi                       | Soğutma                      | kW           | 2,85                                          | 4,45                                          |
|                                       | Isıtma                       | kW           | 2,97                                          | 4,08                                          |
| EER - Enerji Sınıfı                   |                              |              | 3,51 - A                                      | 2,81 - C                                      |
| COP - Enerji Sınıfı                   |                              |              | 3,77 - A                                      | 3,43 - B                                      |
| SEER - Enerji Sınıfı***               |                              |              | 5,13 - A                                      | -                                             |
| SCOP - Enerji Sınıfı***               |                              |              | 3,80 - A                                      | -                                             |
| Maksimum Çalışma Akımı                |                              | A            | 24                                            |                                               |
| Ses Seviyesi* (Yüksek/Orta/<br>Düşük) | Soğutma - İç Ünite           | dB(A)        | 44 / 41 / 39                                  | 46 / 44 / 43                                  |
|                                       | Soğutma - Dış Ünite          | dB(A)        | 49                                            | 50                                            |
| Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)       | Soğutma - İç Ünite           | m³/dk        | 26 / 23 / 21                                  | 29 / 26 / 23                                  |
|                                       | Soğutma - Dış Ünite          | m³/dk        | 75                                            |                                               |
| Boyutlar (YxGxD)                      | İç Ünite                     | mm           | 250 x 1.620 x 690                             |                                               |
|                                       | Dış Ünite                    | mm           | 845 x 970 x 370                               |                                               |
| Net Ağırlık                           | İç Ünite                     | kg           | 49                                            |                                               |
|                                       | Dış Ünite                    | kg           | 81                                            |                                               |
| Borulama Çapları                      | Sıvı / Gaz                   | mm<br>(inch) | 9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")                    |                                               |
| Maksimum Borulama Uzunluğu            |                              | m            | 50                                            |                                               |
| Maksimum Kot Farkı                    | Dış Ünite Yukarıda / Aşağıda | m            | 30 / 15                                       |                                               |
| Soğutucu Akışkan                      |                              |              | R410A                                         |                                               |
| Dış Ortam Çalışma Sıcaklık<br>Aralığı | Soğutma                      | °C           | -15 / 43**                                    |                                               |
|                                       | Isıtma                       | °C           | -20 / 20                                      |                                               |

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20°C KT ve dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT  
\*Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. \*\* Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5°C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. \*\*\* SEER - Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı, SCOP - Mevsimsel Performans Katsayısı.



# Kanal Tipi

Orta Statik Basıncılı Model

INVERTER

R410A

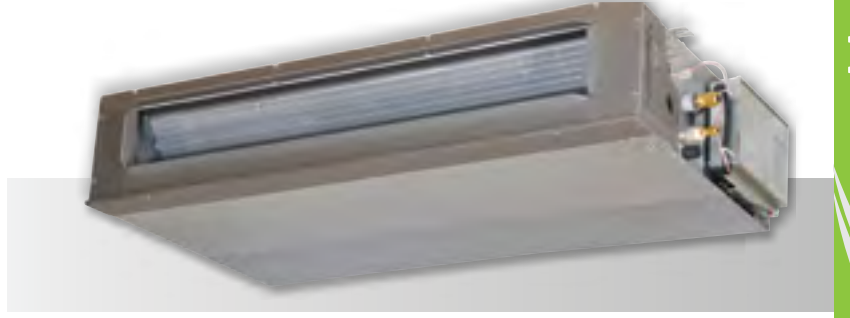
HyperInverter

iklim SA  
Türkiye'nin İklimlendirme Merkezi

Kablolu uzaktan kumanda



RC-E5

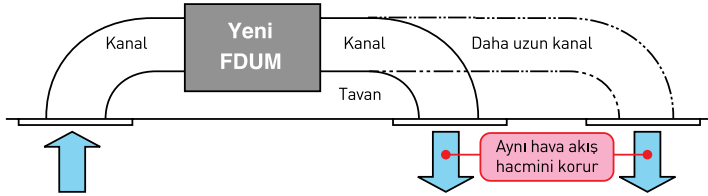


H 350  
H 280



İnce dizayn

FDUM140VF modelinin yüksekliği yalnızca 280 mm'dir.



## Teknik Özellikler

| Model Kodu                         | Set                          |           | FDUM140VSXVF               |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------|
|                                    | İç Ünite                     | Dış Ünite | FDUM140VF<br>FDC140VSX     |
| Güç Kaynağı                        |                              |           | 380 V, 50Hz, 3 Faz         |
| Kapasite                           | Soğutma                      | BTU/h     | 47.768 (17.060 - 54.592)   |
|                                    |                              | kW        | 14,0 (5,0 - 16,0)          |
| Kapasite                           | Isıtma                       | BTU/h     | 54.592 (13.648 - 68.240)   |
|                                    |                              | kW        | 16,0 (4,0 - 20,0)          |
| Enerji Tüketimi                    | Soğutma                      | kW        | 4,28                       |
| EER                                | Isıtma                       | kW        | 4,42                       |
| COP                                |                              |           | 3,27-A                     |
|                                    |                              |           | 3,62-A                     |
| Maksimum Çalışma Akımı             |                              | A         | 15                         |
| Ses Seviyesi* (Yüksek/Orta/Düşük)  | Soğutma - İç Ünite           | dB(A)     | 40 / 35 / 30               |
|                                    | Soğutma - Dış Ünite          | dB(A)     | 49                         |
| Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)    | Soğutma - İç Ünite           | m³/dk     | 35 / 28 / 22               |
|                                    | Soğutma - Dış Ünite          | m³/dk     | 100                        |
| Boyutlar (YxGxD)                   | İç Ünite                     | mm        | 280 x 1.370 x 740          |
|                                    | Dış Ünite                    | mm        | 1.300 x 970 x 370          |
| Net Ağırlık                        | İç Ünite                     | kg        | 54                         |
|                                    | Dış Ünite                    | kg        | 105                        |
| Borulama Çapları                   | Sıvı / Gaz                   | mm (inch) | 9,52 (3/8") / 15,88 (5/8") |
| Maksimum Borulama Uzunluğu         |                              | m         | 100                        |
| Maksimum Kot Farkı                 | Dış Ünite Yukarıda / Aşağıda | m         | 30 / 15                    |
| Soğutucu Akışkan                   |                              |           | R410A                      |
| Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı | Soğutma                      | °C        | -15 / 43**                 |
|                                    | Isıtma                       | °C        | -20 / 20                   |
| İç Ünite Statik Basıncı***         |                              | Pa        | Standart: 60 Maks: 100     |

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20°C KT ve dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT  
\*Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir.\*\* Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5 °C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. \*\*\* İç ünite statik basıncı uzaktan kumanda ayarına göre değişebilir. Fabrika ayarı standart değeridir. Maksimum iç ünite statik basıncı ise "Yüksek statik basınç" ayarındır."

# Kanal Tipi

Yüksek Statik Basıncı Model

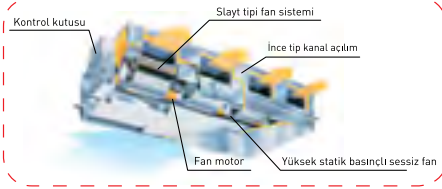
INVERTER

R410A

Kablolu uzaktan kumanda



RC-E5



## Yüksek basınç uyumluluğu

Statik basınç 200 Pa'lara kadar mümkün olabilir.

Kusursuz hava akımı dağılımı bu şekilde mümkün olabilmektedir.



## Teknik Özellikler

| Model Kodu                         | Set                          |           | FDU200VSVG                 | FDU250VSVG                |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------|
|                                    | İç Ünite                     | Dış Ünite | FDU200VG                   | FDU250VG                  |
| Güç Kaynağı                        |                              |           | FDC200VSA                  | FDC250VSA                 |
| Kapasite                           | Soğutma                      | BTU/h     | 380 V, 50Hz, 3 Faz         | 380 V, 60Hz, 3 Faz        |
|                                    |                              | kW        | 64.828 [17.742 - 76.428]   | 81.888 [23.542 - 95.536]  |
| Kapasite                           | Isıtma                       | BTU/h     | 19,0 [5,2 - 22,4]          | 24,0 [6,9 - 28,0]         |
|                                    |                              | kW        | 76.428 [11.259 - 85.300]   | 92.124 [18.766 - 107.478] |
| Enerji Tüketimi                    | Soğutma                      | kW        | 22,4 [ 3,3 - 25,0]         | 27,0 [5,5 - 31,5]         |
| EER-Enerji Sınıfı                  | Isıtma                       | kW        | 6,15                       | 7,98                      |
| COP-Enerji Sınıfı                  |                              | kW        | 6,03                       | 7,20                      |
| Maksimum Çalışma Akımı             |                              | A         | 3,09 -B                    | 3,01 - B                  |
| Ses Seviyesi* (Yüksek/Orta/Düşük)  | Soğutma - İç Ünite           | dB(A)     | 3,71- A                    | 3,75 - A                  |
|                                    | Soğutma - Dış Ünite          | dB(A)     | 25                         | 27                        |
| Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)    | Soğutma - İç Ünite           | m³/dk     | 50/47/45                   | 59                        |
|                                    | Soğutma - Dış Ünite          | m³/dk     | 72/64/56                   | 143                       |
| Boyutlar (YxGxD)                   | İç Ünite                     | mm        | 379 x 1.600 x 893          | 1.505 x 970 x 370         |
|                                    | Dış Ünite                    | mm        | 1.300 x 970 x 370          | 1.505 x 970 x 370         |
| Net Ağırlık                        | İç Ünite                     | kg        | 89                         | 143                       |
|                                    | Dış Ünite                    | kg        | 115                        | 143                       |
| Borulama Çapları                   | Sıvı / Gaz                   | mm (inch) | 9,52 (3/8") / 22,22 (7/8") | 12,7 (1/2") / 25,4 (1")   |
| Maksimum Borulama Uzunluğu         |                              | m         | 70                         | 70                        |
| Maksimum Kot Farkı                 | Dış Ünite Yukarıda / Aşağıda | m         | 30 / 15                    | 30 / 15                   |
| Soğutucu Akışkan                   |                              |           | R410A                      | R410A                     |
| Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı | Soğutma                      | °C        | -15 / 50**                 | -15 / 50**                |
|                                    | Isıtma                       | °C        | -15 / 20                   | -15 / 20                  |
| İç Ünite Statik Basıncı***         |                              | Pa        | Standart: 72 Maks: 200     | Standart: 72 Maks: 200    |

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT ve dış ortam sıcaklığı 35 °C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20 °C KT ve dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT \*Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. \*\*Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5 °C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkileneceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. \*\*\*İç ünite statik basıncı uzaktan kumanda ayarına göre değişebilir. Fabrika ayarı standart değeridir. Maksimum iç ünite statik basıncı ise "Yüksek statik basınç" ayarıdır.



## • Kendi Kendini Temizleme İşlemi

### Kendini temizleyen iç ünite

İç ünite kendi kendini temizleme sistemine sahiptir.

Cihazın normal çalışması bittikten sonra bu özellik devreye girer ve takip eden 2 saat boyunca temizleme işlemi devam eder. Kullanıcı tarafından aktif veya pasif hale getirilebilen bu fonksiyon ile küf oluşumu önlenirken aynı zamanda hava kalitesi korunmuş ve bu sayede cihaz parçalarının ömrü uzamış olur.

## • Fotokatalitik Yıkınabilir Koku Filtresi

Sadece su ile temizlendikten sonra güneşe bırakılarak koku giderme özelliğini yeniden kazanan filtre

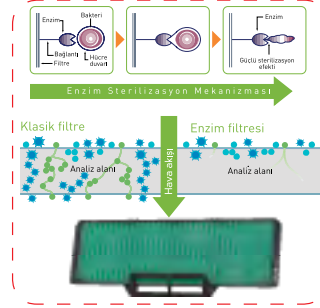
Kötü kokuya neden olan moleküllerin kokusunu gidererek havayı temiz tutar. Koku giderme özelliği, suyla yıkanarak ve güneşte kurutularak yenilenebilir. Bu şekilde geri dönüşümlü fotokatalitik koku filtresi yeniden kullanılabilir.



## • Doğal Enzim Filtresi

Mantar ve bakterilere ölüm, alerjenik bileşen ve virüsler üzerinde etkili (kedi tüyü, toz parçacıkları, polen vb.) enzim sterilize filtreleri içinde bir ilk

Bu filtre içinde bulunan enzimler doğal tahrip edici özelliğe sahip enzimlerdir. Bu enzimler, emilen hava içindeki mikroorganizmaların hücre duvarlarını yok ederek bakteri ve küf oluşumunu engellemeye yardımcı olur. Böylece ortama taze, güvenli ve temiz hava verilir.



## Teknik Özellikler

| Model Kodu                                  | İç Ünite<br>Dış Ünite       |           | SRF50ZMX-S<br>SRC50ZMX-S                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Güç Kaynağı                                 |                             |           | 220 V, 50 Hz, 1 Faz                                           |
| Kapasite                                    | Soğutma                     | BTU/h     | 17.060 (3.753 - 17.742)                                       |
|                                             |                             | kW        | 5,0 (1,1 - 5,2)                                               |
| Kapasite                                    | Isıtma                      | BTU/h     | 20.472 (2.047 - 23.542)                                       |
|                                             |                             | kW        | 6,0 (0,6 - 6,9)                                               |
| Enerji Tüketimi                             | Soğutma                     | kW        | 1,39                                                          |
|                                             | Isıtma                      | kW        | 1,54                                                          |
| EER                                         |                             |           | 3,60 - A                                                      |
| COP                                         |                             |           | 3,90 - A                                                      |
| SEER**                                      |                             |           | 6,20 - A++                                                    |
| SCOP**                                      |                             |           | 3,94 - A                                                      |
| Maksimum Çalışma Akımı                      |                             | A         | 15                                                            |
| Ses Seviyesi* (Yüksek/Orta/Düşük/Çok Düşük) | Soğutma - İç Ünite          | dB(A)     | 46 / 42 / 35 / 32                                             |
|                                             | Soğutma - Dış Ünite         | dB(A)     | 52                                                            |
| Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük/Çok Düşük)   | Soğutma - İç Ünite          | m³/dk     | 11,5 / 9,6 / 7,4 / 6,6                                        |
|                                             | Soğutma - Dış Ünite         | m³/dk     | 39,0                                                          |
| Boyutlar (YxGxD)                            | İç Ünite                    | mm        | 600 x 860 x 238                                               |
|                                             | Dış Ünite                   | mm        | 640 x 800(+71) x 290                                          |
| Net Ağırlık                                 | İç Ünite                    | kg        | 19                                                            |
|                                             | Dış Ünite                   | kg        | 45                                                            |
| Borulama Çapları                            | Sıvı / Gaz                  | mm (inch) | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")                                     |
| Maksimum Borulama Uzunluğu                  |                             | m         | 30                                                            |
| Maksimum Kot Farkı                          | Dış Ünite Yukarıda / Şağıda | m         | 20 / 20                                                       |
| Soğutucu Akışkan                            |                             |           | R410A                                                         |
| Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı          | Soğutma                     | °C        | -15 / 46                                                      |
|                                             | Isıtma                      | °C        | -15 / 24                                                      |
| Filtreler                                   |                             |           | Doğal enzim filtresi, Fotokatalitik yıkanabilir koku filtresi |

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT ve dış ortam sıcaklığı 35 °C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20 °C KT ve dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT

\* Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir.

\*\* SEER - Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı, SCOP - Mevsimsel Performans Katsayısı.



### Genel Müdürlük

Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No: 7/3F 1-18 Nida Kule Ataşehir Güney, 34746 Ataşehir / İstanbul

#### İstanbul Bölge Müdürlüğü

Barbaros Mah.  
Mor Sümbül Sok. No: 7/3F 1-18  
Nida Kule Ataşehir Güney,  
34746 Ataşehir / İstanbul  
Tel : (0216) 468 36 36  
Faks: (0216) 478 51 57

#### Adana Bölge Müdürlüğü

Çınarlı Mah. Atatürk Cad.  
No: 1 Sabancı İş Merkezi  
Kat: 8 01120 Seyhan / Adana  
Tel : (0322) 363 68 10-12  
Faks: (0322) 363 68 13

#### Ankara Bölge Müdürlüğü

Konutkent Mah. Eskişehir Yolu  
14. km (Başkent Üniv. Karşısı)  
West Gate Residence B Blok  
No: 9 06810 Yaşamkent  
Çankaya / Ankara  
Tel : (0312) 231 78 71-72  
(0312) 232 18 23-24  
Faks: (0312) 231 50 62

#### Antalya Bölge Müdürlüğü

Doğu Yaka Mah. Termesos  
Bul. Time Plaza 2 İş Merkezi  
No: 29 Kat: 6 D: 26 07300  
Muratpaşa / Antalya  
Tel : (0242) 324 55 77 (pbx)  
Faks: (0242) 324 50 55

#### İzmir Bölge Müdürlüğü

Çiçek Plaza Fatih Cad.  
Çınar Mah. 5503 Sok.  
No: 1/23 Kat: 3 Ofis No: 303  
35090 Bornova / İzmir  
Tel : (0232) 445 52 25 (pbx)  
Faks: (0232) 445 52 17



Sürekli ürün geliştirme politikamızın bir sonucu olarak, tüm teknik özelliklerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

**Baskı Tarihi: Ağustos 2016**

