



SMART LIFE  
TECHNOLOGY



# KASET TİPİ KANAL TİPİ



**DIAMOND**  
ELECTRIC  
air conditioners

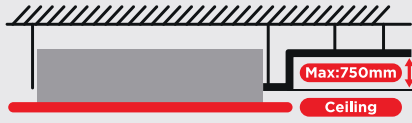
[www.diamondelectric.com.tr](http://www.diamondelectric.com.tr)

**26**  
YEARS OF  
EXPERIENCE



### Drenaj Pompası Standart

Standart drenaj pompası ile yoğuşma suyu iç üniteden tahliye edilmektedir. 750 mm yüksekliğe kadar yoğuşma suyu tahliye edilebilmektedir.



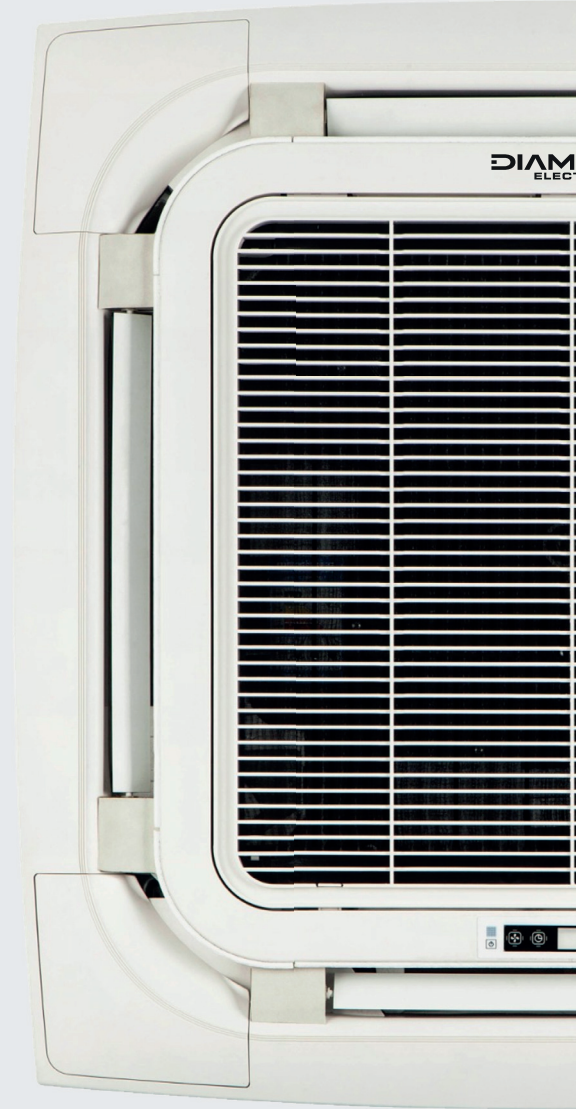
### Dijital Led Ekran

Dijital Led Ekran ile gerçek zamanlı çalışma sıcaklığı ve Arıza Kodları görülebilmektedir.



### Taze Hava Bağlantı

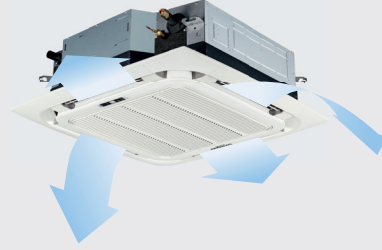
Taze Hava Bağlantısı ile dış ortamdan alınan taze hava iklimlendirilecek ortama verilerek ortamın hava kalitesinin yükseltilmesi sağlanmaktadır.





## 360 Derece Üfleme

360 Derece üfleme açısı ile iklimlendirme yapılan alana havanın homojen olarak dağılmasını sağlamaktadır.



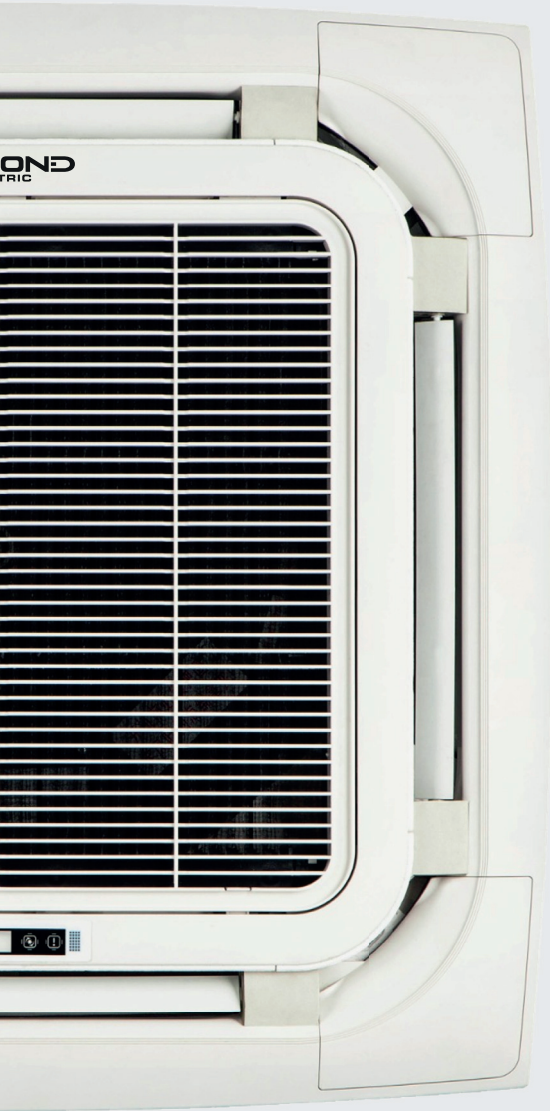
## Ultra Düşük Fan Sesi

3D Spiral fan tasarımı ile hava direnci azaltılarak ultra düşük fan sesi sağlanmaktadır.



## Wi-Fi Kontrol (Opsiyonel)

İklimlendirilecek alanda bulunmanız gerekmeden tüm mobil cihazlardan ürünü kontrol edebilmenize olanak tanır.



GÜÇLÜ ve ZARİF





# KASET TİPİ



SMART LIFE TECHNOLOGY

| Teknik Özellikler                                |                    |                |                         |                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|------------------------------------------------|
| İç Ünite Model Kodu                              |                    |                | DEC 25 PI               | DEC 48 PI                                      |
| Dış Ünite Model Kodu                             |                    | -              | DEC 25 PI               | DEC 48 PI                                      |
| Kumanda Tipi                                     |                    | -              | Uzaktan Kumanda         | Uzaktan Kumanda                                |
| Dahili Drenaj Pompası                            |                    | Var / Yok      | Var (Standart)          | Var (Standart)                                 |
| Soğutma Kapasitesi                               |                    | bTU/h          | 24.000 (7.500 ~ 27.000) | 42.000 (12.000 ~ 45.000)                       |
|                                                  |                    | W              | 7.040 (2.200 ~ 7.920)   | 12.310 (3.520 ~ 13.200)                        |
| Isıtma Kapasitesi                                |                    | bTU/h          | 26.000 (7.900 ~ 28.500) | 46.000 (13.000 ~ 51.000)                       |
|                                                  |                    | W              | 7.620 (2.320 ~ 8.350)   | 13.500 (3.810 ~ 14.950)                        |
| Pdesign                                          | Soğutma            | W              | 7.000                   | 11.400                                         |
|                                                  | Isıtma             | W              | 5.600                   | 9.500                                          |
|                                                  | Isıtma Sıcak İklim | W              | -                       | -                                              |
| Enerji Verimliliği                               | Soğutma            | SEER           | 6,10                    | 6,10                                           |
|                                                  | Isıtma             | SCOP           | 4,00                    | 4,00                                           |
|                                                  | Isıtma Sıcak İklim | SCOP           | -                       | -                                              |
| Enerji Sınıfı                                    | Soğutma            | -              | A++                     | A++                                            |
|                                                  | Isıtma             | -              | A+                      | A+                                             |
|                                                  | Isıtma Sıcak İklim | -              | -                       | -                                              |
| Yıllık Ortalama Enerji Tüketimi                  | Soğutma            | kwh/a          | 402                     | 654                                            |
|                                                  | Ortalama           | kwh/a          | 1.960                   | 3.325                                          |
|                                                  | Sıcak İklim        | kwh/a          | -                       | -                                              |
| Nem Alma Kapasitesi                              |                    | Litre/s        | 2,2                     | 4,8                                            |
| Ses Bilgileri                                    |                    |                |                         |                                                |
| İç Ünite Ses Güç Seviyesi                        | (S/H/M/L/Mute)     | dB(A)          | 59/56/52/49/47          | 63/61/59/55/52                                 |
| İç Ünite Ses Basınç Seviyesi                     | Standart           | dB(A)          | 46                      | 52                                             |
| Dış Ünite Ses Güç Seviyesi                       |                    | dB(A)          | 67                      | 71                                             |
| Dış Ünite Ses Basınç Seviyesi                    |                    | dB(A)          | 57                      | 61                                             |
| Fan Bilgileri                                    |                    |                |                         |                                                |
| İç Ünite Hava Sirkülasyonu                       | Soğutma / Isıtma   | m3/h           | 1300/1450               | 1650/1900                                      |
| Dış Ünite Hava Sirkülasyonu                      |                    | m3/h           | 3000                    | 4000                                           |
| Elektrik Bilgileri                               |                    |                |                         |                                                |
| Güç Kaynağı / Şebeke                             |                    | Volt, Hz, Ph   | 220-240V~/50Hz/1P       | 220-240V~/50Hz/1P                              |
| Elektrik Beslemesi                               |                    | -              | Dış Üniteden            | Dış Üniteden                                   |
| Elektrik Besleme Kablosu                         |                    | Adet x Kesit   | 3x2.5mm <sup>2</sup>    | 3x2.5mm <sup>2</sup>                           |
| Otomatik Sigorta Akımı (Gecikmesiz)              |                    | A              | 20                      | 25                                             |
| Çalışma Voltaj Aralığı                           |                    | V              | 176-265                 | 176-265                                        |
| Çalışma Akımı                                    | Soğutma            | A              | 11.0(4.0~13.8)          | 14.6(5.5~28.2)                                 |
|                                                  | Isıtma             | A              | 9.3(4.2~13.5)           | 24.5(4.2~29.5)                                 |
| Güç Tüketimi                                     | Soğutma            | W              | 2385(730~3350)          | 3210(935~4340)                                 |
|                                                  | Isıtma             | W              | 2030(765~2930)          | 3620(1225~5130)                                |
| Ara Tesisat Bilgileri                            |                    |                |                         |                                                |
| Ara Tesisat Kablosu                              |                    | Adet x Kesit   | 4x1.0mm <sup>2</sup>    | (3x1.0mm <sup>2</sup> + 3x1.0mm <sup>2</sup> ) |
| Soğutkan Borusu                                  | Gaz                | İnç - (mm)     | 1/2" - (Φ12.7)          | 5/8" - (Φ15.88)                                |
|                                                  | Sıvı               | İnç - (mm)     | 1/4" - (Φ6.35)          | 3/8" - (Φ9.52)                                 |
| İç - Dış Ünite Arasındaki Maksimum Boru Uzunluğu |                    | m              | 50                      | 65                                             |
| İç - Dış Ünite Arasındaki Maksimum Kot Farkı     |                    | m              | 25                      | 30                                             |
| Gaz Şarjı Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu     |                    | m              | 5                       | 5                                              |
| Ek Soğutkan Miktarı                              |                    | Gram / Metre   | 30g/m                   | 40g/m                                          |
| Soğutkan Tipi                                    |                    | -              | R32                     | R32                                            |
| Soğutkan Miktarı                                 |                    | kg             | 1,35                    | 2,10                                           |
| Küresel Isınma Potansiyeli                       |                    | -              | 675                     | 675                                            |
| CO <sup>2</sup> Emisyon Değeri                   |                    | Tonnes         | 0,911                   | 1,418                                          |
| Diğer Bilgiler                                   |                    |                |                         |                                                |
| Kullanım Alanı                                   | Minimum ~ Maksimum | m <sup>2</sup> | 27 ~ 45                 | 44 ~ 85                                        |
| Çalıştırma Sıcaklık Aralığı                      |                    | °C             | 16 ~ 31                 | 16 ~ 31                                        |
| Dış Ünite Çalışma Sıcaklık Aralığı               | Soğutma            | °C             | -15 ~ 50                | -15 ~ 50                                       |
|                                                  | Isıtma             | °C             | -15 ~ 24                | -15 ~ 24                                       |
| İç Ünite Çalışma Sıcaklık Aralığı                | Soğutma            | °C             | 17 ~ 32                 | 17 ~ 32                                        |
|                                                  | Isıtma             | °C             | 0 ~ 30                  | 0 ~ 30                                         |
| İç Ünite Net Ölçüler                             | G x Y x D          | mm             | 840x245x840             | 840x300x840                                    |
| İç Ünite Net Ağırlık                             |                    | kg             | 24                      | 27                                             |
| Panel Net Ölçüler                                | G x Y x D          | mm             | 950x70x950              | 950x70x950                                     |
| Panel Net Ağırlık                                |                    | kg             | 6                       | 6                                              |
| Dış Ünite Net Ölçüler                            | G x Y x D          | mm             | 845x694x330             | 910x805x360                                    |
| Dış Ünite Net Ağırlık                            |                    | kg             | 38                      | 71                                             |
| İç Ünite Ambalajlı Ölçüler                       | G x Y x D          | mm             | 935x305x935             | 935x305x935                                    |
| İç Ünite Brüt Ağırlık                            |                    | kg             | 30                      | 35                                             |
| Panel Ambalajlı Ölçüler                          | G x Y x D          | mm             | 1035x80x1035            | 1035x80x1035                                   |
| Panel Brüt Ağırlık                               |                    | kg             | 9                       | 9                                              |
| Dış Ünite Ambalajlı Ölçüler                      | G x Y x D          | mm             | 960x732x430             | 1022x855x480                                   |
| Dış Ünite Brüt Ağırlık                           |                    | kg             | 43                      | 81                                             |

Ölçüm Koşulları: Soğutma iç ortam 27°C KT / 19°C YT, Soğutma dış ortam 35°C KT / 24°C YT, Isıtma iç ortam 20°C KT, Isıtma dış ortam 7°C YT.

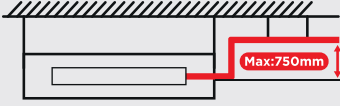
(KT: Kuru Termometre; YT: Yaş Termometre) (EER ve COP değerleri EN 14511, SEER ve SCOP değerleri EN 14825 ölçüm standartlarına göre hesaplanmıştır).

## İÇERİDEKİ KONFOR



### Drenaj Pompası Standart

Standart drenaj pompası ile yoğuşma suyu iç üniteden tahliye edilmektedir. 750 mm yüksekliğe kadar yoğuşma suyu tahliye edilebilmektedir.



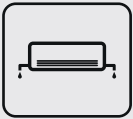
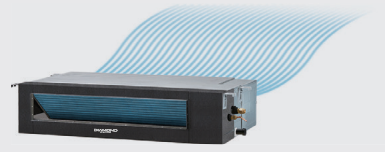
### Esnek Hava Emişi

İklimlendirilecek alandan hava emişi ihtiyaç durumuna göre ürünün arka bölümünden veya alt bölümden yapılabilmektedir.



### Taze Hava Bağlantı

Taze Hava Bağlantısı ile dış ortamdan alınan taze hava iklimlendirilecek ortama verilecek ortamın hava kalitesinin yükseltilmesi sağlanmaktadır.



### Çift Yönlü Drenaj

İç Ünite yoğuşma suyu ürünün 2 tarafındanda drenaj çıkışı yapmaya olanak tanımaktadır.



### Ultra Düşük Fan Sesi

3D Spiral fan tasarımı ile hava direnci azaltılarak ultra düşük fan sesi sağlanmaktadır.



### Wi-Fi Kontrol (Opsiyonel)

İklimlendirilecek alanda bulunmanız gerekmeden tüm mobil cihazlardan ürünü kontrol edebilmenize olanak tanır.





# KANAL TİPİ



SMART LIFE TECHNOLOGY

| Teknik Özellikler                                |                    |                         |                          |                                                |                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| İç Ünite Model Kodu                              | -                  | DEK 25 PI               | DEK 48 PI                | DEK 60 PI                                      |                                                |
| Dış Ünite Model Kodu                             | -                  | DEK 25 PI               | DEK 48 PI                | DEK 60 PI                                      |                                                |
| Kumanda Tipi                                     | -                  | Kablolu Kumanda         | Kablolu Kumanda          | Kablolu Kumanda                                |                                                |
| Dahili Drenaj Pompası                            | Var / Yok          | Var (Standart)          | Var (Standart)           | Var (Standart)                                 |                                                |
| Soğutma Kapasitesi                               | bTU/h              | 24.000 (7.500 ~ 27.000) | 42.000 (12.000 ~ 50.000) | 52.000 (14.000 ~ 59.000)                       |                                                |
|                                                  | W                  | 7.040 (2.200 ~ 7.920)   | 12.300 (3.520 ~ 14.650)  | 15.240 (4.100 ~ 17.290)                        |                                                |
| Isıtma Kapasitesi                                | bTU/h              | 26.000 (7.900 ~ 28.500) | 50.000 (14.000 ~ 58.000) | 62.000 (15.000 ~ 70.000)                       |                                                |
|                                                  | W                  | 7.620 (2.320 ~ 8.350)   | 14.650 (4.100 ~ 16.900)  | 18.170 (4.400 ~ 20.520)                        |                                                |
| Pdesign                                          | Soğutma            | W                       | 7.000                    | 11.400                                         | 15.300                                         |
|                                                  | Isıtma             | W                       | 5.600                    | 9.500                                          | 12.300                                         |
|                                                  | Isıtma Sıcak İklim | W                       | -                        | -                                              | -                                              |
| Enerji Verimliliği                               | Soğutma            | SEER                    | 6,10                     | 6,10                                           | 5,60                                           |
|                                                  | Isıtma             | SCOP                    | 4,00                     | 4,00                                           | 4,00                                           |
|                                                  | Isıtma Sıcak İklim | SCOP                    | -                        | -                                              | -                                              |
| Enerji Sınıfı                                    | Soğutma            | -                       | A++                      | A++                                            | A+                                             |
|                                                  | Isıtma             | -                       | A+                       | A+                                             | A+                                             |
|                                                  | Isıtma Sıcak İklim | -                       | -                        | -                                              | -                                              |
| Yıllık Ortalama Enerji Tüketimi                  | Soğutma            | kwh/a                   | 402                      | 769                                            | 956                                            |
|                                                  | Ortalama           | kwh/a                   | 1.960                    | 4.270                                          | 4.305                                          |
|                                                  | Sıcak İklim        | kwh/a                   | -                        | -                                              | -                                              |
| Nem Alma Kapasitesi                              |                    | Litre/s                 | 2                        | 4,8                                            | 5,5                                            |
| Ses Bilgileri                                    |                    |                         |                          |                                                |                                                |
| İç Ünite Ses Güç Seviyesi                        | (S/H/M/L/Mute)     | dB(A)                   | 58/55/53/48/46           | 64/63/56/50/48                                 | 65/64/57/51/49                                 |
| İç Ünite Ses Basınç Seviyesi                     | Standart           | dB(A)                   | 45                       | 48                                             | 50                                             |
| Dış Ünite Ses Güç Seviyesi                       |                    | dB(A)                   | 67                       | 71                                             | 73                                             |
| Dış Ünite Ses Basınç Seviyesi                    |                    | dB(A)                   | 57                       | 61                                             | 63                                             |
| Dış Hava Statik Basıncı                          |                    | Pa                      | 0 - 80                   | 0 - 100                                        | 0 - 100                                        |
| Fan Bilgileri                                    |                    |                         |                          |                                                |                                                |
| İç Ünite Hava Sirkülasyonu                       | Soğutma / Isıtma   | m3/h                    | 1000/1250                | 1800/2000                                      | 2100/2300                                      |
| Dış Ünite Hava Sirkülasyonu                      |                    | m3/h                    | 3000                     | 4000                                           | 7500                                           |
| Elektrik Bilgileri                               |                    |                         |                          |                                                |                                                |
| Güç Kaynağı / Şebeke                             |                    | Volt, Hz, Ph            | 220-240V~/50Hz/1P        | 220-240V~/50Hz/1P                              | 380-415V/50Hz/3P                               |
| Elektrik Beslemesi                               |                    | -                       | Dış Üniteden             | Dış Üniteden                                   | Dış Üniteden                                   |
| Elektrik Besleme Kablosu                         |                    | Adet x Kesit            | 3x2.5mm <sup>2</sup>     | 3x2.5mm <sup>2</sup>                           | 5x2.5mm <sup>2</sup>                           |
| Otomatik Sigorta Akımı (Gecikmesiz)              |                    | A                       | 20                       | 25                                             | 3x25                                           |
| Çalışma Voltaj Aralığı                           |                    | V                       | 176~265                  | 176~265                                        | -                                              |
| Çalışma Akımı                                    | Soğutma            | A                       | 11.0(4.0 ~ 13.8)         | 14.6(5.5 ~ 28.2)                               | 8.4(2.0 ~ 10.1)                                |
|                                                  | Isıtma             | A                       | 9.3(4.2 ~ 13.5)          | 24.5(4.2 ~ 29.5)                               | 7.9(1.7 ~ 9.7)                                 |
| Güç Tüketimi                                     | Soğutma            | W                       | 2385(730 ~ 3350)         | 3210(935 ~ 4340)                               | 5410(1090 ~ 6510)                              |
|                                                  | Isıtma             | W                       | 2030(765 ~ 2930)         | 3620(1225 ~ 5130)                              | 5100(880 ~ 6310)                               |
| Ara Tesisat Bilgileri                            |                    |                         |                          |                                                |                                                |
| Ara Tesisat Kablosu                              |                    | Adet x Kesit            | 4x1.0mm <sup>2</sup>     | (3x1.0mm <sup>2</sup> + 3x1.0mm <sup>2</sup> ) | (3x1.0mm <sup>2</sup> + 3x1.0mm <sup>2</sup> ) |
| Soğutkan Borusu                                  | Gaz                | İnç - (mm)              | 1/2" - (Φ12.7)           | 5/8" - (Φ15.88)                                | 3/4" - (Φ19.05)                                |
|                                                  | Sıvı               | İnç - (mm)              | 1/4" - (Φ6.35)           | 3/8" - (Φ9.52)                                 | 3/8" - (Φ9.52)                                 |
| İç - Dış Ünite Arasındaki Maksimum Boru Uzunluğu |                    | m                       | 50                       | 65                                             | 65                                             |
| İç - Dış Ünite Arasındaki Maksimum Kot Farkı     |                    | m                       | 25                       | 30                                             | 30                                             |
| Gaz Şarjı Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu     |                    | m                       | 5                        | 5                                              | 5                                              |
| Ek Soğutkan Miktarı                              |                    | Gram / Metre            | 30g/m                    | 40g/m                                          | 50g/m                                          |
| Soğutkan Tipi                                    |                    | -                       | R32                      | R32                                            | R32                                            |
| Soğutkan Miktarı                                 |                    | kg                      | 1,35                     | 2,10                                           | 3,30                                           |
| Küresel Isınma Potansiyeli                       |                    | -                       | 675                      | 675                                            | 675                                            |
| CO <sup>2</sup> Emisyon Değeri                   |                    | Tonnes                  | 0,911                    | 1,418                                          | 2,227                                          |
| Diğer Bilgiler                                   |                    |                         |                          |                                                |                                                |
| Kullanım Alanı                                   | Minimum ~ Maksimum | m <sup>2</sup>          | 27 ~ 45                  | 44 ~ 85                                        | 55 ~ 105                                       |
| Çalıştırma Sıcaklık Aralığı                      |                    | °C                      | 16 ~ 31                  | 16 ~ 31                                        | 16 ~ 31                                        |
| Dış Ünite Çalışma Sıcaklık Aralığı               | Soğutma            | °C                      | -15 ~ 50                 | -15 ~ 50                                       | -15 ~ 50                                       |
|                                                  | Isıtma             | °C                      | -15 ~ 24                 | -15 ~ 24                                       | -15 ~ 24                                       |
| İç Ünite Çalışma Sıcaklık Aralığı                | Soğutma            | °C                      | 17 ~ 32                  | 17 ~ 32                                        | 17 ~ 32                                        |
|                                                  | Isıtma             | °C                      | 0 ~ 30                   | 0 ~ 30                                         | 0 ~ 30                                         |
| İç Ünite Net Ölçüler                             | G x Y x D          | mm                      | 920x270x570              | 1400x250x700                                   | 1200x300x800                                   |
| İç Ünite Net Ağırlık                             |                    | kg                      | 26                       | 44                                             | 44                                             |
| Dış Ünite Net Ölçüler                            | G x Y x D          | mm                      | 845x694x330              | 910x805x360                                    | 950x1330x340                                   |
| Dış Ünite Net Ağırlık                            |                    | kg                      | 38                       | 71                                             | 104                                            |
| İç Ünite Ambalajlı Ölçüler                       | G x Y x D          | mm                      | 1120x341x690             | 1600x391x920                                   | 1400x375x920                                   |
| İç Ünite Brüt Ağırlık                            |                    | kg                      | 31                       | 51                                             | 51                                             |
| Dış Ünite Ambalajlı Ölçüler                      | G x Y x D          | mm                      | 960x732x430              | 1022x855x480                                   | 1080x1465x430                                  |
| Dış Ünite Brüt Ağırlık                           |                    | kg                      | 43                       | 81                                             | 116                                            |

Ölçüm Koşulları: Soğutma iç ortam 27°C KT / 19°C YT, Soğutma dış ortam 35°C KT / 24°C YT, Isıtma iç ortam 20°C KT, Isıtma dış ortam 7°C YT.

(KT: Kuru Termometre; YT: Yaş Termometre) (EER ve COP değerleri EN 14511, SEER ve SCOP değerleri EN 14825 ölçüm standartlarına göre hesaplanmıştır).



SMART LIFE **TECHNOLOGY**

MUKEMMEL  
BİR YAŞAM İÇİN  
ÜSTÜN KALİTE



**DIAMOND**  
**ELECTRIC**  
air conditioners

**DIAMOND KLİMA VE TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.**

**Merkez:**

Cumhuriyet Mah. Cenk Sok.  
Çamlıca Gökkuşığı Sitesi No : 2/F  
Üsküdar/İSTANBUL

**İzmir Merkez Ofis:**

Halkapınar Mah. 1203 Sok. No:13  
Onuk Plaza İş Merkezi Kat:14 Ofis: 1022  
Konak/İZMİR

[www.diamondelectric.com.tr](http://www.diamondelectric.com.tr)

Yetkili Satıcı

