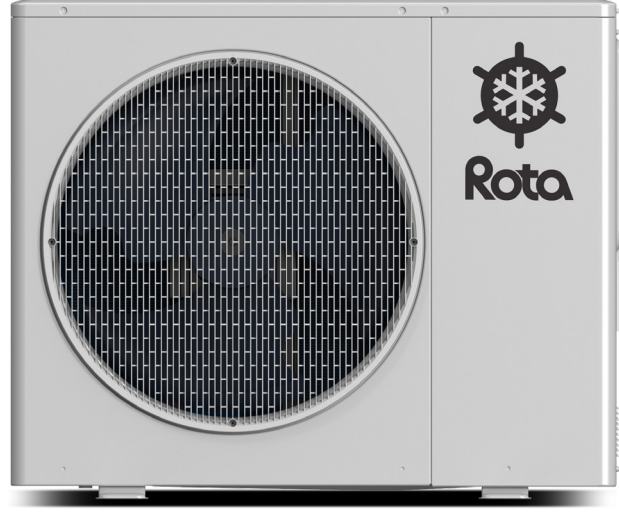


YERYÜZÜNÜN ENERJİSİNİ HİSSET

# Isı Pompası

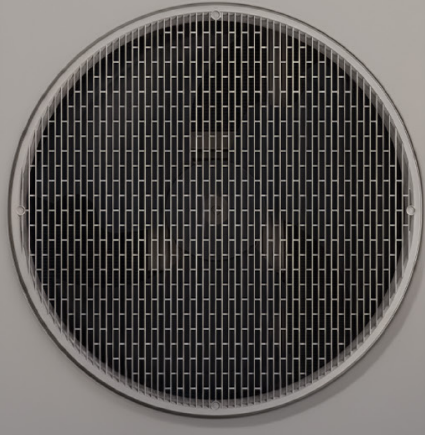
Monoblok



 RotaClimate



# Özellikler



Günlük & haftalık programla ve fotovoltaik sistemlerle çalışma özelliği sayesinde,  
**tek sistemle,  
4 mevsim konfor**



Tamamı DC  
Inverter Tasarımı  
Enerji Tasarrufu Sağlar



Yüksek  
Verimlilik



Dahili Wifi  
Modülü



R32 Çevresel  
Soğutucu Gaz



Maksimum 65°C  
Su Sıcaklığı



ECO ve AUTO  
Modu



Geniş Kapasite  
Aralığı (8~16kw)



USB ile Kolay Veri  
Transferi



Uzaktan  
Kumanda



Enerji Tüketimi  
(Hesaplama Değeri)  
Gösterimi Güncelleme



Kaskad bağlantı ile  
96kW'a kadar  
kapasite



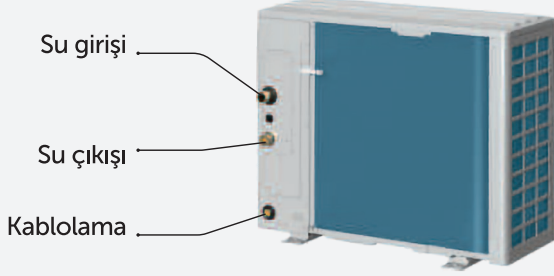
Legionella  
Modu





## Kolay Kurulum

Soğutucu boru tesisatı gerektirmez.



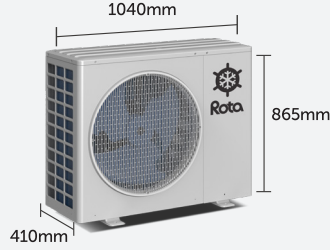
## Kolay Taşıma

Tek ünite boyutu: 0.4m<sup>3</sup>.



## Alan Tasarrufu

Küçük boyut, büyük güç. Sadece 0,4m<sup>2</sup>'lik alanı kaplar!



## Harici Elektrik Isıtıcı

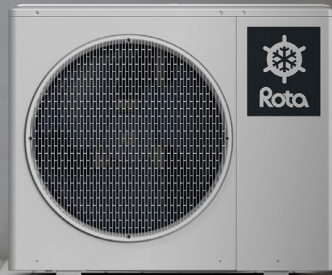


### Isıtma Sistemi Kapasitesini Artırın

| Güç Kaynağı | (V/Ph/Hz) | 380-415/3/50 | 220-240/1/50 |
|-------------|-----------|--------------|--------------|
| Kapasite    | kW        | 4.5 6 9      | 3 4.5        |



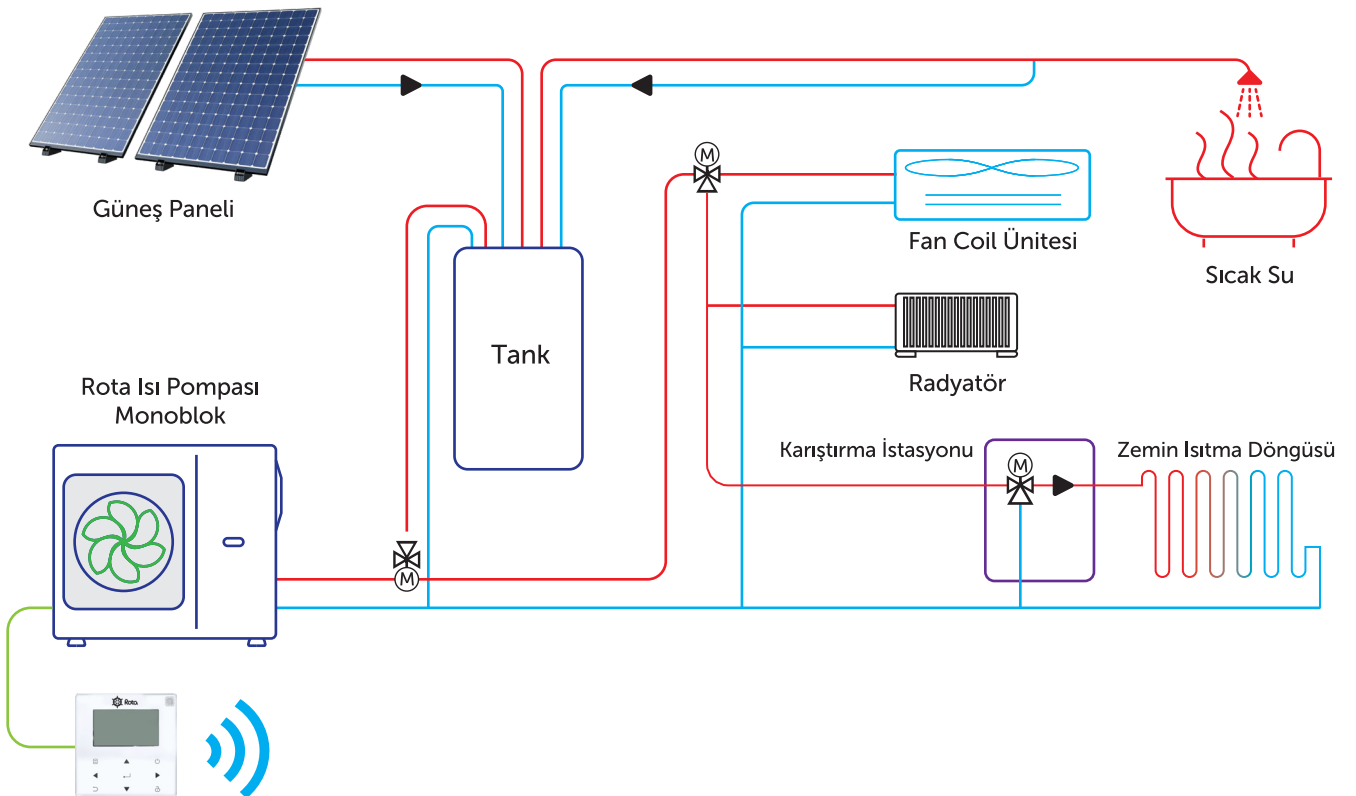
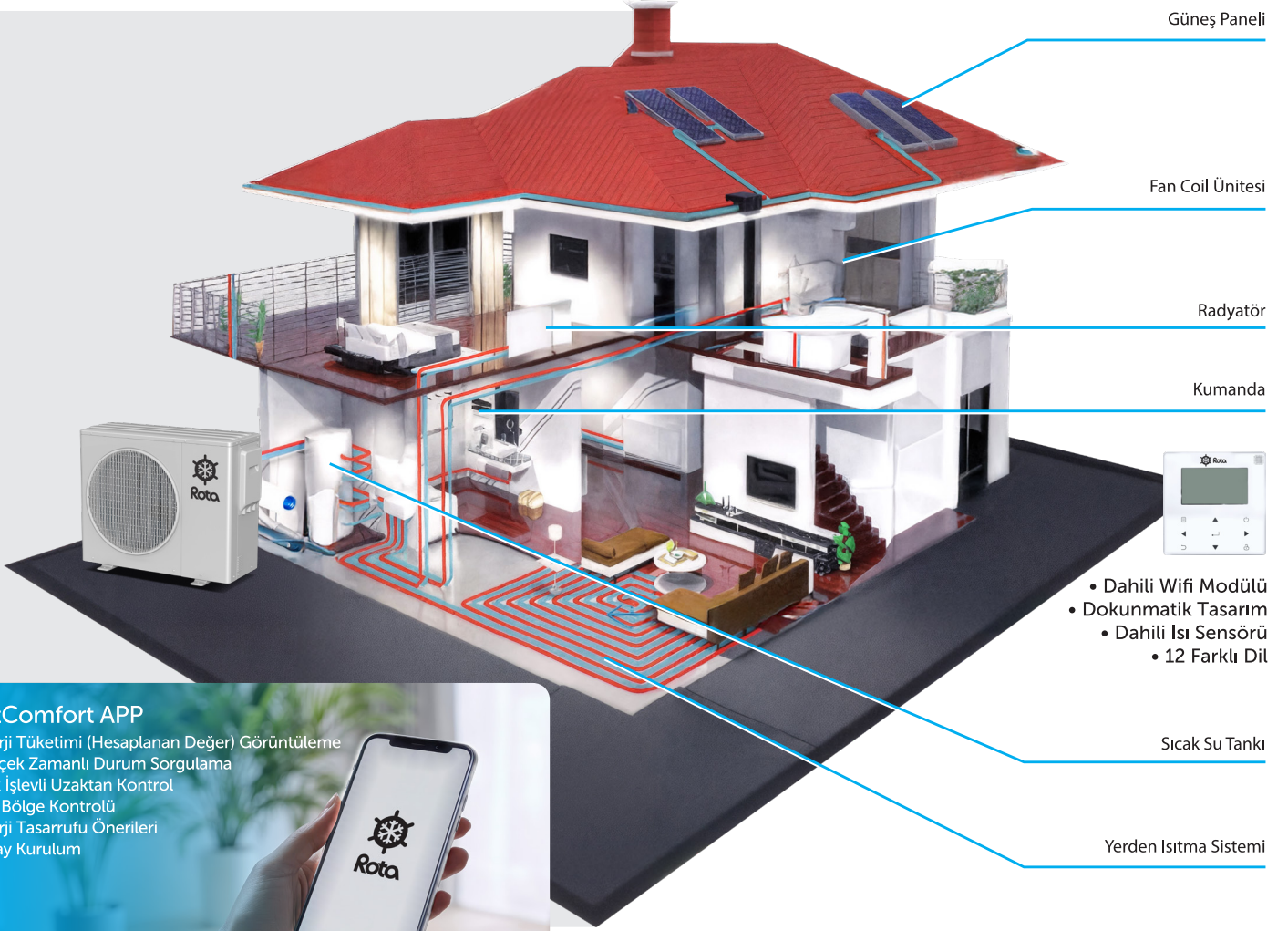
DOĞANIN AKIŞIYLA EVİNİZE  
ENERJİ KATIN



# Uygulama

Tam kapsamlı, tüm yıl boyunca geçerli bir çözüm.

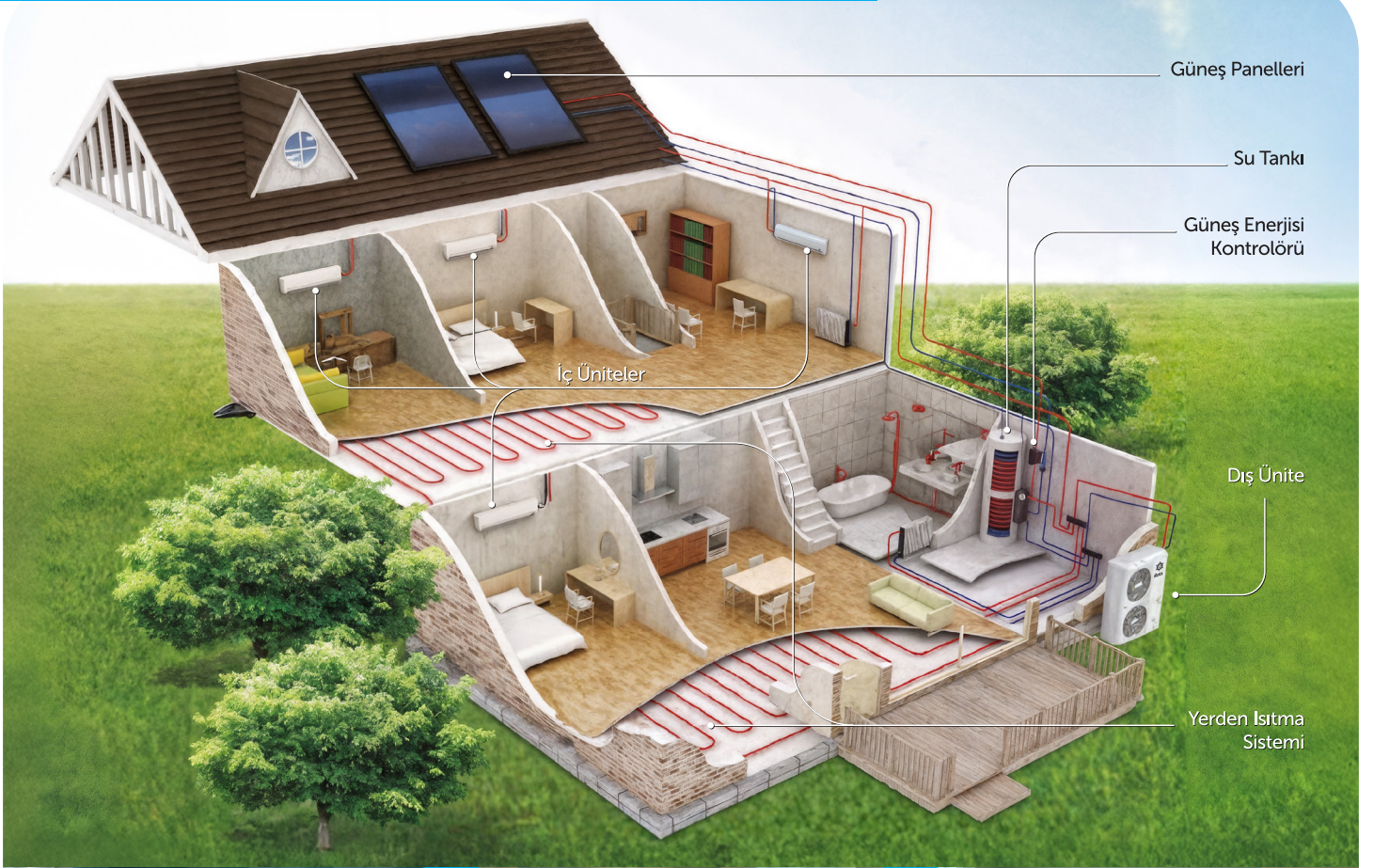
- Alan Isıtma
- Alan Soğutma
- Evsel Sıcak Su





# Uygulama

Tam kapsamlı, tüm yıl boyunca geçerli bir çözüm.



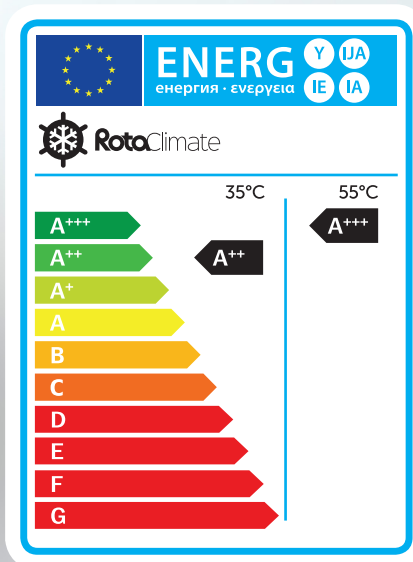
• Eysel Sıcak Su



• Alan Isıtma



• Alan Soğutma



RotaClimate HP serisi, hidrolik bileşenlerin iç ya da dış mekâna kurulabilmesi açısından esnek bir yapı sunar.

RotaClimate HP-Mono modelinde, hidronik bileşenler dış ünite içerisine entegre edilmiştir. Bu sayede kolay ve pratik kurulum avantajı sağlar ve montajda daha fazla esneklik ve alternatif çözümler sunar.

Enerji verimliliğinde A+++ sınıfına sahiptir ve çevresel etkilerin azaltılmasına önemli katkı sağlar.

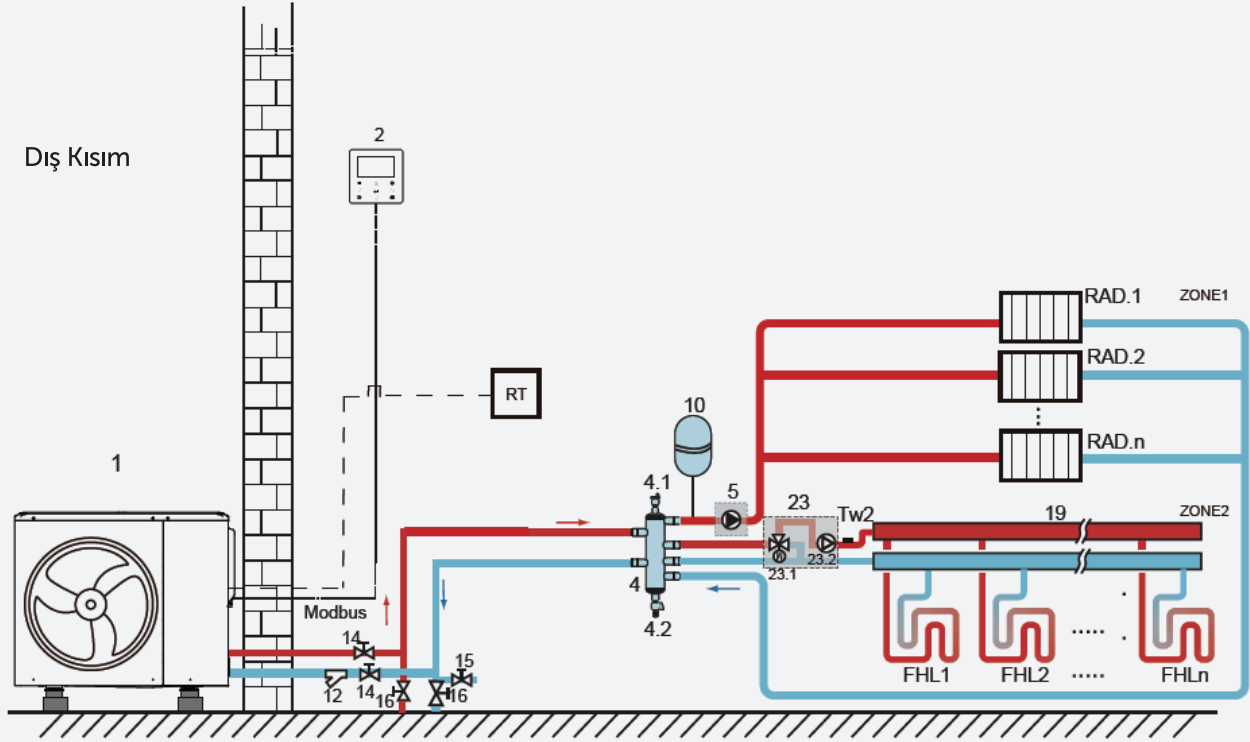


# Uygulama

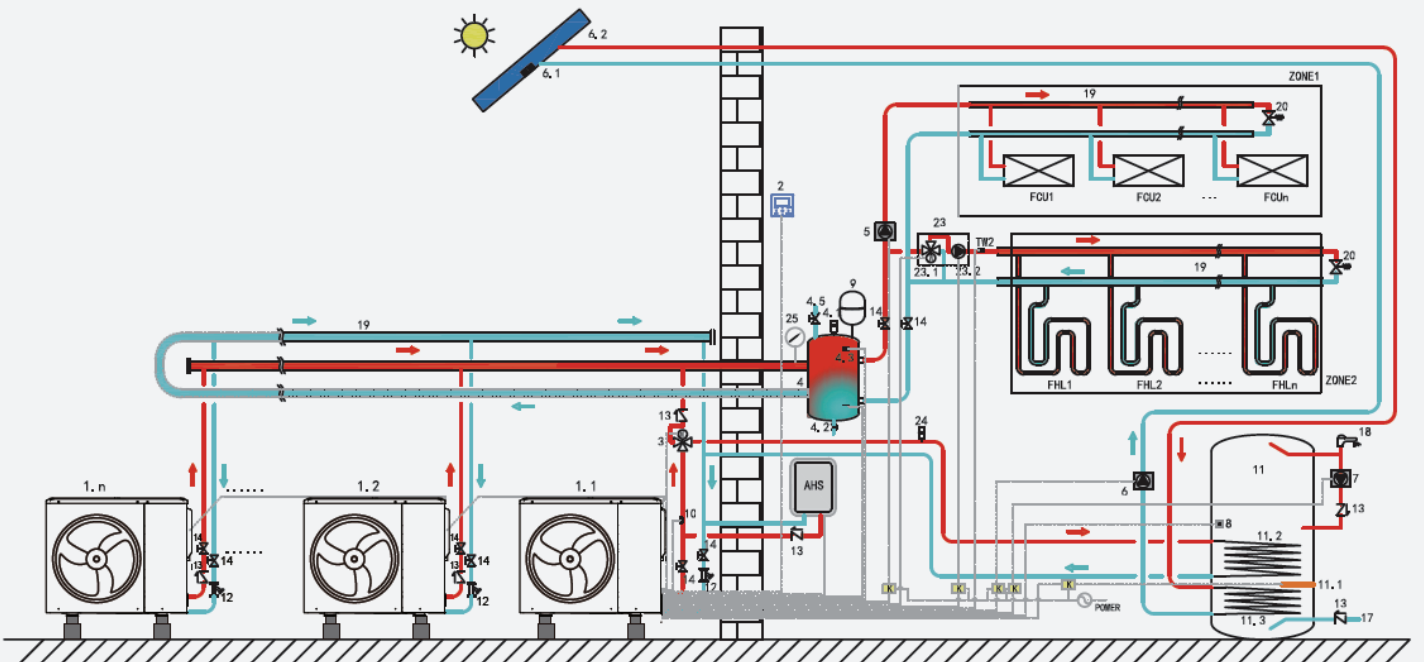
## Kontrol Şeması



### ÇİFT BÖLGE KONTROLÜ



### KASKAD SİSTEMİ





# Isı Pompası Monoblok



| MODEL                        |                      |      | ROTA HP-MB 8              | ROTA HP-MB 10             | ROTA HP-MB 12             | ROTA HP-MB 16             |
|------------------------------|----------------------|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Güç Kaynağı (V/Ph/Hz)        |                      |      | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              |
| Isıtma A7W35                 | Kapasite             | W    | 8400                      | 10000                     | 12200                     | 16000                     |
|                              | Giriş Gücü           | W    | 1663                      | 2128                      | 2490                      | 3556                      |
|                              | COP                  |      | 5.05                      | 4.70                      | 4.90                      | 4.50                      |
| Isıtma A7W45                 | Kapasite             | W    | 8500                      | 10200                     | 12500                     | 16200                     |
|                              | Giriş Gücü           | W    | 2237                      | 2795                      | 3378                      | 4696                      |
|                              | COP                  |      | 3.80                      | 3.65                      | 3.70                      | 3.45                      |
| Isıtma A7W55                 | Kapasite             | W    | 8200                      | 9400                      | 12000                     | 16000                     |
|                              | Giriş Gücü           | W    | 2603                      | 3032                      | 4000                      | 5614                      |
|                              | COP                  |      | 3.15                      | 3.10                      | 3.00                      | 2.85                      |
| Isıtma A2W35                 | Kapasite             | W    | 7100                      | 8200                      | 12300                     | 14500                     |
|                              | Giriş Gücü           | W    | 1797                      | 2158                      | 3417                      | 4462                      |
|                              | COP                  |      | 3.95                      | 3.80                      | 3.60                      | 3.25                      |
| Isıtma A2W45                 | Kapasite             | W    | 7500                      | 8500                      | 12000                     | 14300                     |
|                              | Giriş Gücü           | W    | 2459                      | 2881                      | 4138                      | 5296                      |
|                              | COP                  |      | 3.05                      | 2.95                      | 2.90                      | 2.70                      |
| Isıtma A2W55                 | Kapasite             | W    | 7600                      | 8400                      | 12000                     | 13500                     |
|                              | Giriş Gücü           | W    | 2815                      | 3170                      | 5106                      | 5870                      |
|                              | COP                  |      | 2.70                      | 2.65                      | 2.35                      | 2.30                      |
| Isıtma A-7W35                | Kapasite             | W    | 7100                      | 8000                      | 11600                     | 13500                     |
|                              | Giriş Gücü           | W    | 2254                      | 2667                      | 4070                      | 5000                      |
|                              | COP                  |      | 3.15                      | 3.00                      | 2.85                      | 2.70                      |
| Isıtma A-7W45                | Kapasite             | W    | 6800                      | 7400                      | 11500                     | 13500                     |
|                              | Giriş Gücü           | W    | 2720                      | 3083                      | 4792                      | 6000                      |
|                              | COP                  |      | 2.50                      | 2.40                      | 2.40                      | 2.25                      |
| Isıtma A-7W55                | Kapasite             | W    | 6600                      | 7200                      | 10800                     | 12800                     |
|                              | Giriş Gücü           | W    | 3143                      | 3512                      | 5143                      | 6244                      |
|                              | COP                  |      | 2.10                      | 2.05                      | 2.10                      | 2.05                      |
| Soğutma A35W18               | Kapasite             | W    | 8300                      | 10000                     | 12200                     | 15400                     |
|                              | Giriş Gücü           | W    | 1711                      | 2326                      | 2652                      | 3667                      |
|                              | EER                  |      | 4.85                      | 4.30                      | 4.60                      | 4.20                      |
| Soğutma A35W7                | Kapasite             | W    | 7400                      | 9000                      | 11600                     | 14000                     |
|                              | Giriş Gücü           | W    | 2349                      | 3103                      | 3742                      | 4828                      |
|                              | EER                  |      | 3.15                      | 2.90                      | 3.10                      | 2.90                      |
| Mevsimsel Enerji Verimliliği | Su çıkışı            | 35°C | A+++                      | A+++                      | A+++                      | A+++                      |
|                              | Su çıkışı            | 55°C | A++                       | A++                       | A++                       | A++                       |
| SCOP                         | Sıcak iklim          | 35°C | 6.94                      | 7.05                      | 6.63                      | 6.46                      |
|                              |                      | 55°C | 4.74                      | 4.91                      | 4.55                      | 4.72                      |
|                              | Ortalama iklim       | 35°C | 5.18                      | 5.12                      | 5.08                      | 4.84                      |
|                              |                      | 55°C | 3.67                      | 3.71                      | 3.62                      | 3.59                      |
|                              | Soğuk iklim          | 35°C | 4.44                      | 4.44                      | 4.30                      | 4.35                      |
|                              |                      | 55°C | 3.02                      | 3.14                      | 3.23                      | 3.18                      |
| SEER                         | Su çıkışı 7°C        |      | 5.19                      | 5.08                      | 5.07                      | 5.11                      |
|                              | Su çıkışı 18°C       |      | 8.09                      | 8.31                      | 7.79                      | 7.49                      |
| Ses Gücü Seviyesi 2          | Isıtma A7W35         | dB   | 63                        | 65                        | 70                        | 72                        |
|                              | Isıtma max           | dB   | 66                        | 68                        | 74                        | 74                        |
|                              | Isıtma sessiz modu 1 | dB   | 61                        | 63                        | 66                        | 67                        |
|                              | Isıtma sessiz modu 2 | dB   | 58                        | 60                        | 64                        | 64                        |
|                              | Soğutma A35W18       | dB   | 63                        | 65                        | 69                        | 71                        |
|                              | Soğutma max          | dB   | 66                        | 68                        | 74                        | 74                        |
|                              | Soğutma sessiz modu1 | dB   | 61                        | 63                        | 66                        | 67                        |
|                              | Soğutma sessiz modu2 | dB   | 58                        | 60                        | 63                        | 64                        |
| Kompresör                    | Tip                  |      | DC twin rotary            | DC twin rotary            | DC twin rotary            | DC twin rotary            |
|                              | Tip                  |      | DC motor                  | DC motor                  | DC motor                  | DC motor                  |
| Fan                          | Numara               |      | 1                         | 1                         | 1                         | 1                         |
|                              | Hava akışı           | m3/h | 4500                      | 4500                      | 5200                      | 5200                      |
| Hava tarafı ısı değiştirici  | Tip                  |      | Fin coil                  | Fin coil                  | Fin coil                  | Fin coil                  |
|                              | Tip                  |      | Fin coil                  | Fin coil                  | Fin coil                  | Fin coil                  |
| Genleşme kontrolü            | Tip                  |      | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi |
|                              | Tip                  |      | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi |
| Soğutucu                     | Tip                  |      | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       |
|                              | Şarj kapasite        | kg   | 1.25                      | 1.25                      | 1.80                      | 1.80                      |
| Su tarafı ısı eşanjörü       | Tip                  |      | Plakalı                   | Plakalı                   | Plakalı                   | Plakalı                   |
| Nominal su akışı             | m3/h                 |      | 1.44                      | 1.72                      | 2.10                      | 2.75                      |
| Su akış aralığı              | m3/h                 |      | 0.40~1.65                 | 0.40~2.10                 | 0.70~2.50                 | 0.70~3.00                 |
| Su pompası                   | Tip                  |      | DC                        | DC                        | DC                        | DC                        |
|                              | Max pompa başma gücü | m    | 9                         | 9                         | 9                         | 9                         |
| Genleşme kabı                | Hacim                | L    | 5                         | 5                         | 5                         | 5                         |
|                              | Max çalışma basıncı  | bar  | 8                         | 8                         | 8                         | 8                         |
| Emniyet valfi                | MPa                  |      | 0.3                       | 0.3                       | 0.3                       | 0.3                       |
| Akış anahtarı                | m3/h                 |      | 0.36                      | 0.36                      | 0.6                       | 0.6                       |
| Su tarafı bağlantısı         |                      |      | G1"BSP                    | G1"BSP                    | G5/4"BSP                  | G5/4"BSP                  |
| Ünite boyutu (Y×G×D)         | mm                   |      | 865×1040×410              | 865×1040×410              | 865×1040×410              | 865×1040×410              |
| Paketleme boyutu (Y×G×D)     | mm                   |      | 970×1190×560              | 970×1190×560              | 970×1190×560              | 970×1190×560              |
| Net ağırlık                  | kg                   |      | 87                        | 87                        | 106                       | 106                       |
| Brüt ağırlık                 | kg                   |      | 103                       | 103                       | 122                       | 122                       |
| Ortam sıcaklığı aralığı      | Soğutma              | °C   | -5~-43                    | -5~-43                    | -5~-43                    | -5~-43                    |
|                              | Isıtma               | °C   | -25~-35                   | -25~-35                   | -25~-35                   | -25~-35                   |
|                              | Evsel Kullanım Suyu  | °C   | -25~-43                   | -25~-43                   | -25~-43                   | -25~-43                   |
| Su ayanı sıcaklık aralığı    | Soğutma              | °C   | 5~25                      | 5~25                      | 5~25                      | 5~25                      |
|                              | Isıtma               | °C   | 25~65                     | 25~65                     | 25~65                     | 25~65                     |
| Su ayanı sıcaklık aralığı    | Evsel Kullanım Suyu  | °C   | 20~60                     | 20~60                     | 20~60                     | 20~60                     |

1.Yukarıdaki veri test referans standardı EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No:811/2013; (EU)No:813/2013; OJ 2014/C 207/02.  
2.Ses gücü test koşulu: EN12102-1

Üretici firmanın haber vermesinin ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı vardır.  
Katalogta yer alan tipografik hatalardan firmamız sorumlu değildir.  
Enerji değerleri bölgesel değişiklikler gösterebilir.

06/2025