

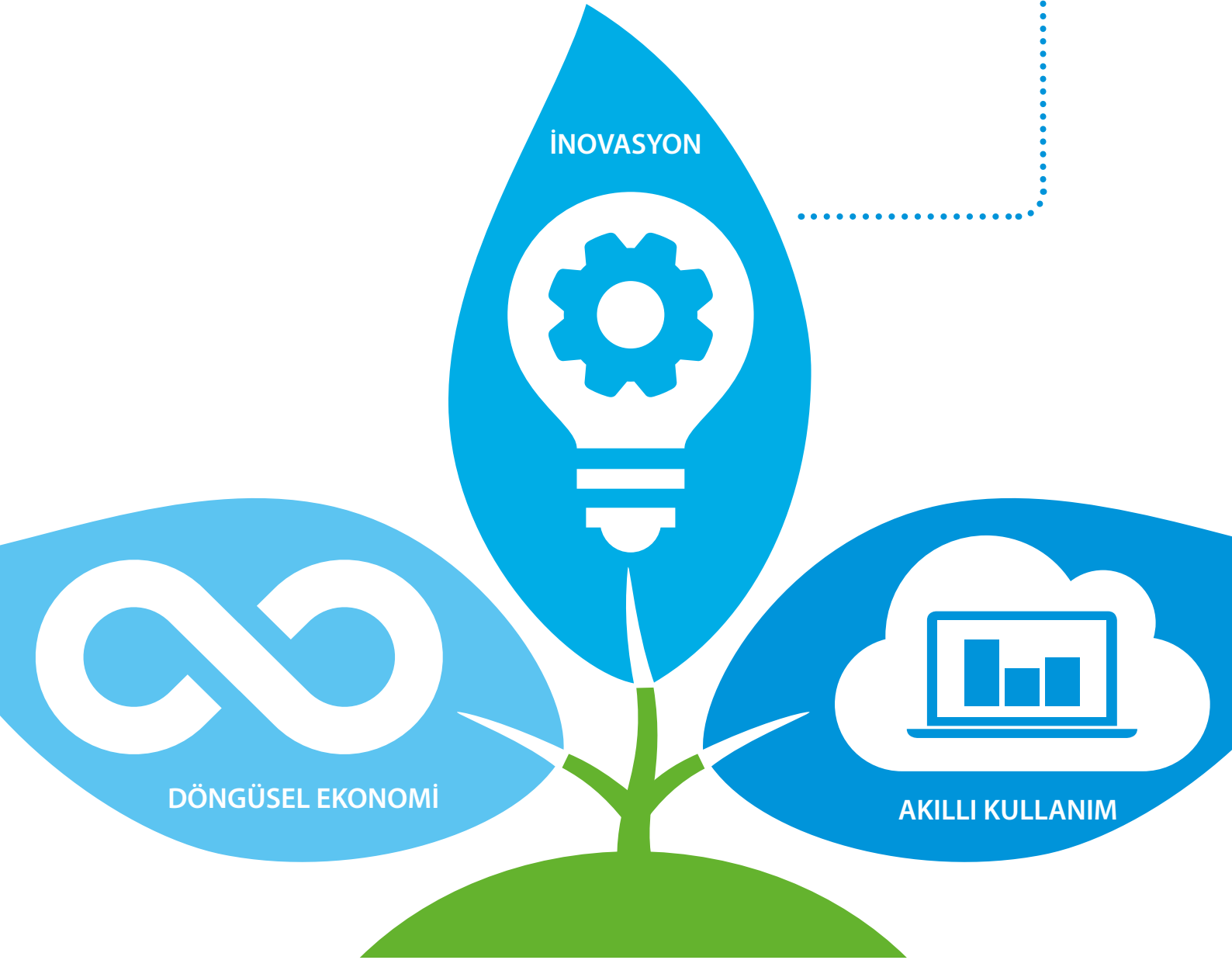
Sürdürülebilir bir gelecek  
inşa ederken  
**bize katılın**

**R-32****BLUEvolution**

# Beraber sürdürülebilir bir gelecek inşa edelim!

Çevresel ayak izimizi azaltma kararlılığımız doğrultusunda 2050 yılına kadar CO<sub>2</sub> nötr olmayı hedefliyoruz. Döngüsel ekonomi, inovasyon ve akıllı kullanım – hedefimize giden yolda sıçrama taşlarıdır.

**Harekete geçme zamanı şimdi. HVAC-R için sürdürülebilir bir gelecek inşa ederken bize katılın.**



[www.daikin.eu/building-a-circular-economy](http://www.daikin.eu/building-a-circular-economy)



## İNOVASYON

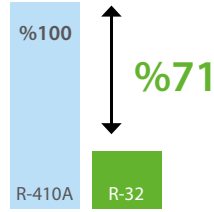


## CO<sub>2</sub> eşdeğeri düzeylerini **inovasyonla** düşürme çözümlerine giden yolumuza devam ediyoruz

R-32 soğutucu akışkan kullanan ilk klima olan Ururu Sarara'nın 2013 yılında piyasaya sürülmesinden sonra portföyümüzü daha düşük küresel ısınma potansiyelli (GWP) soğutucu akışkan kullanacak şekilde dönüştürmeye başladık. R-32 soğutucu akışkan için tamamen özel olarak geliştirilen VRV 5-S serisi evrimin en son halkasını oluşturmuştur.

### R-32'nin Avantajları

- › Daha düşük küresel ısınma potansiyeli (GWP) R-410A'nın sadece 3'te 1'i
- › Daha düşük soğutucu akışkan şarjı: R-410A'ya kıyasla %10 daha düşük
- › Daha yüksek sezonsal verimlilik
- › Kullanımı ve geri dönüştürülmesi kolay tek bileşenli soğutucu akışkan



Potansiyel küresel ısınma etkisi

# -%71

potansiyel küresel ısınma etkisi

## Sürdürülebilir hedeflerimize ulaşıyoruz

R-32'ye geçişle birlikte VRV pazarının hızla büyüdüğü bu dönemde gelecekteki büyümemizi garanti altına alırken işlerimizi sürdürülebilir bir şekilde genişletebiliyoruz.



## İnsanlara öncelik veriyoruz

Daikin size şunları sunma konusunda kararlı:

- en sürdürülebilir sistem;
- kolay ve esnek montaj;
- güvenilir veriler.



LOT 21 - Kısım 2  
ile halihazırda tam  
uyumludur

**Gerçek uygulamada  
kullanılan iç ünitelerden  
yayınlanan veriler**

# Mini VRV 5-S

Daha düşük CO<sub>2</sub> eşdeğeri  
ve pazar lideri esneklik

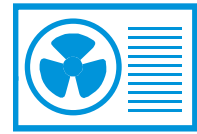


## Üstün sürdürülebilirlik

- ✓ R-32 soğutucu akışkan kullanımı sayesinde daha düşük CO<sub>2</sub> eşdeğeri
- ✓ R-410A'ya kıyasla %68 daha düşük küresel ısınma potansiyeli (GWP)
- ✓ R-410A'ya kıyasla %71 daha düşük potansiyel küresel ısınma etkisi
- ✓ R-410A'ya kıyasla %10 daha düşük soğutucu akışkan şarjı
- ✓ Sistem başına ortalama %20 daha az bakır kullanımı
- ✓ ENER LOT21 Avrupa EcoDesign direktifi gereksinimlerine uyumlu yüksek gerçek yaşam sezonsal verimlilik sayesinde tüm yaşam döngüsü boyunca en yüksek sürdürülebilirlik.
- ✓ %16'ya varan iyileştirilmiş daha yüksek soğutma sezonsal verimlilik
- ✓ %25'ya varan iyileştirilmiş daha yüksek ısıtma sezonsal verimlilik
- ✓ Yeniden kullanımı ve geri dönüştürülmesi kolay tek bileşenli soğutucu akışkan

## Pazar lideri servis ve kullanım kolaylığı

- ✓ Düşük yükseklikli tek fanlı seri
- ✓ Kompakt tasarımı sayesinde kolay taşınabilir
- ✓ Tüm kilit bileşenlere kolayca erişilebilmesi için geniş erişim alanı



R-32



BLUEVOLUTION



LOT 21 - Kısım 2  
ile halihazırda tam  
uyumludur

Gerçek uygulamada  
kullanılan iç ünitelerden  
yayınlanan veriler





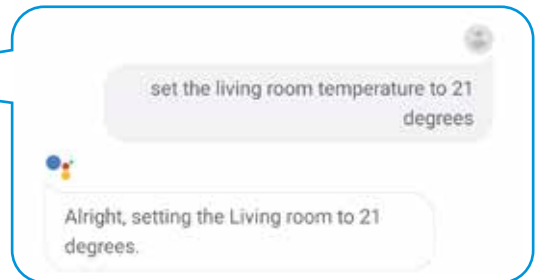
## Sınıfının en iyisi tasarım esnekliği

- ✓ R-410A ile benzer kurulum esnekliği
- ✓ R-410A'da olduğu gibi, montaj esnekliği sayesinde iç ünite, **minimum yüzey alanı 10 m<sup>2</sup>'ye kadar olan odalara monte edilebilir!**
- ✓ Uygulamaya uygun 5 düşük ses ayarı sayesinde 39 dB (A)'ya kadar düşebilen ses basıncı seviyesi
- ✓ Yeni asimetrik tasarlanan fan tasarımı ile yüksek hava debisi
- ✓ Kanal sistemini kolaylaştıran, 45 Pa'ya kadar çıkan otomatik ayarlanan cihaz dışı statik basınç (ESP) ayarı



## Konfor için tasarlandı

- ✓ Opsiyonel online controller ile sezgisel online ve sesli kontrol
- ✓ Ev kontrol sistemleriyle uyumlu arayüz
- ✓ Optimum konfor için Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı
- ✓ Küçük, iyi yalıtılan odalar için özel olarak tasarlanan yeni 10 sınıfı düşük statik basınçlı gizli tavan iç ünite (FXDA10A)



# Gelecek nesil **VRV**

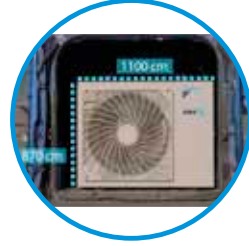


## Yeni asimetrik fan tasarımı

- › İki farklı yüksek ESP ayarı
- › Düşük çalışma sesi seviyeleri

## Kompakt boyutlar

- › Kompakt boyutu ve tekli fan tasarımı sayesinde kolay taşınabilir



## Kolay taşıma için 4 kollu yeni gövde tasarımı



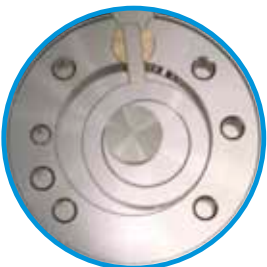
## Özel olarak tasarlanan kanat

- › Düşük basınç düşüşü
- › Fana kazara erişilme riski yoktur



## Benzersiz 3 sıralı ısı eşanjörü

- › Üstün sezonsal verimliliğe katkı sağlar



## Benzersiz Daikin swing kompresör

- › Sürtünme ihtimali yoktur
- › Soğutucu akışkan kaçağı riski yoktur
- › Yüksek sezonsal verimlilikler

## Soğutucu akışkan soğutmalı PCB

- Entegre:
  - › soğutma/ısıtma seçici girişi
  - › Hataların ve değerlerin daha kolay ve daha hassas okunması için 7 bölümlü ekran

## Yeni kapatma vanaları

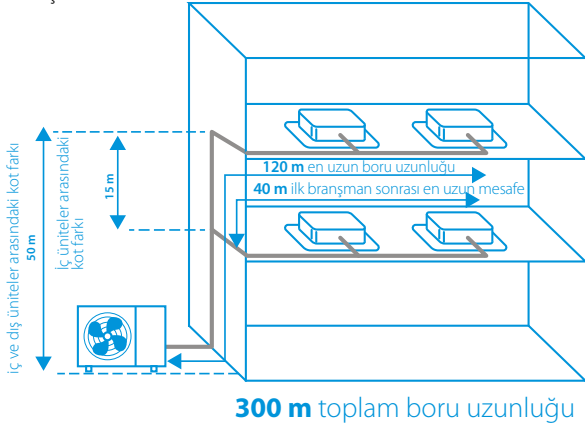
- › Önden ve yandan bağlantı için yeniden konumlandırıldı
- › Daha yüksek güvenilirlik için lehimlendi



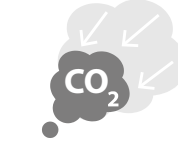
## VRV 5-S Serisi

Daha düşük CO<sub>2</sub> eşdeğeri ve pazar lideri esneklik

- Daha düşük küresel ısınma potansiyelli (GWP)'li bir soğutucu akışkan olan R-32'nin kullanılması ve daha düşük soğutucu akışkan şarjı sayesinde azaltılan CO<sub>2</sub> eşdeğeri
- Pazar lideri gerçek yaşam sezonsal verimlilik sayesinde tüm yaşam döngüsü boyunca üstün düzeyde sürdürülebilirlik
- Düşük yükseklikli tek fanlı seri
- Hafif ve kompakt tasarımı sayesinde kolay taşınabilir
- Tüm kilit bileşenlere kolayca erişilebilmesi için geniş erişim alanı
- R-410A benzeri bir esneklik sunar
- Düşük çalışma sesi ve maksimum verimlilik için R-32'ye özel olarak tasarlanan iç üniteler



Sadece  
**869 mm**  
yüksekliğinde!

Daha düşük CO<sub>2</sub> eşdeğeriR-410A'a benzer  
montaj esnekliği

LOT 21 - Kısım 2  
ile halihazırda tam  
uyumludur

Gerçek uygulamada  
kullanılan iç ünitelerden  
yayınlanan veriler



RXYSA-AV1/AY1 ile ilgili tüm teknik bilgilere  
[my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) adresini ziyaret ederek veya  
burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz

| Dış ünite                             |                               |                             |                               | RXYSA4AV1                     | RXYSA5AV1     | RXYSA6AV1                     | RXYSA4AY1                     | RXYSA5AY1     | RXYSA6AY1                     |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Kapasite aralığı                      |                               |                             | HP                            | 4                             | 5             | 6                             | 4                             | 5             | 6                             |
| Soğutma kapasitesi                    | Nom.                          |                             | kW                            | 12,1                          | 14,0          | 15,5                          | 12,1                          | 14,0          | 15,5                          |
| Isıtma kapasitesi                     | Maks.                         | 6°C YT                      | kW                            | 14,2                          | 16,0          | 18,0                          | 14,2                          | 16,0          | 18,0                          |
| Önerilen kombinasyon                  |                               |                             |                               | 3xFXSA25A2VEB + 1xFXSA32A2VEB | 4xFXSA32A2VEB | 2xFXSA32A2VEB + 2xFXSA40A2VEB | 3xFXSA25A2VEB + 1xFXSA32A2VEB | 4xFXSA32A2VEB | 2xFXSA32A2VEB + 2xFXSA40A2VEB |
| ηs,c                                  |                               |                             | %                             | 324,5                         | 306,1         | 301,0                         | 312,5                         | 294,8         | 289,9                         |
| ηs,h                                  |                               |                             | %                             | 200,5                         | 185,7         | 183,6                         | 193,1                         | 178,8         | 176,8                         |
| SEER                                  |                               |                             |                               | 8,2                           | 7,7           | 7,6                           | 7,9                           | 7,4           | 7,3                           |
| SCOP                                  |                               |                             |                               | 5,1                           | 4,7           | 4,7                           | 4,9                           | 4,5           | 4,5                           |
| Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı |                               |                             |                               | 13 (1)                        | 16 (1)        | 18 (1)                        | 13 (1)                        | 16 (1)        | 18 (1)                        |
| İç endeks bağlantısı                  | Min.                          |                             |                               | 50                            | 62,5          | 70                            | 50                            | 62,5          | 70                            |
|                                       | Nom.                          |                             |                               | 100                           | 125           | 140                           | 100                           | 125           | 140                           |
|                                       | Maks.                         |                             |                               | 130                           | 162,5         | 182                           | 130                           | 162,5         | 182                           |
| Boyutlar                              | Birim                         | YükseklikxGenişlikxDerinlik | mm                            | 869x1.100x460                 |               |                               |                               |               |                               |
| Ağırlık                               | Birim                         |                             | kg                            | 102                           |               |                               |                               |               |                               |
| Ses gücü seviyesi                     | Soğutma                       | Nom.                        | dBA                           | 67                            | 68,1          | 69                            | 67                            | 68,1          | 69                            |
|                                       | Isıtma                        | Nom.                        | dBA                           | 68                            | 69,2          | 70                            | 68                            | 69,2          | 70                            |
|                                       | Isıtma                        | ENER LOT21 uyarınca         |                               | 57                            | 59            | 60                            | 57                            | 59            | 60                            |
| Ses basıncı seviyesi                  | Soğutma                       | Nom.                        | dBA                           | 49                            | 51            | 51                            | 49                            | 51            | 51                            |
|                                       | Isıtma                        | Nom.                        | dBA                           | 50                            | 52            | 52                            | 50                            | 52            | 52                            |
| Çalışma sıcaklık aralığı              | Soğutma                       | Min.~Maks.                  | °C KT                         | -5,0 ~ 46,0                   |               |                               |                               |               |                               |
|                                       | Isıtma                        | Min.~Maks.                  | °C YT                         | -20,0 ~ 16                    |               |                               |                               |               |                               |
| Soğutucu akışkan                      | Tipi/GWP                      |                             |                               | R-32/675                      |               |                               |                               |               |                               |
|                                       | Şarj                          |                             | kg/TCO2Eq                     | 3,40 / 2,30                   |               |                               |                               |               |                               |
| Boru bağlantıları                     | Sıvı                          | DÇ                          | mm                            | 9,52                          |               |                               |                               |               |                               |
|                                       | Gaz                           | DÇ                          | mm                            | 15,9                          |               |                               |                               |               |                               |
|                                       | Toplam boru uzunluğu          | sistem                      | Gerçek                        | 300                           |               |                               |                               |               |                               |
|                                       | Yükseklik Farkı               | DÜ-İÜ                       | En yüksek konumdaki dış ünite | 50                            |               |                               |                               |               |                               |
|                                       |                               |                             | En yüksek konumdaki iç ünite  | 40                            |               |                               |                               |               |                               |
| Güç beslemesi                         | Faz/Frekans/Gerilim           |                             | Hz/V                          | 1~/50/220-240                 |               |                               | 3~/50/380-415                 |               |                               |
| Akım - 50Hz                           | Maksimum sigorta amperi (MFA) |                             | A                             | 32                            |               |                               | 16                            |               |                               |

(1) Gerçekte bağlanabilir iç ünite sayısı, iç ünite tipine ve sistemin bağlantı oranı kısıtlamasına (%50 ≤ %130) bağlıdır.