



## **VITOClima 335-S**

ALL DC Inverter VRF klima sistemleri



**30+** Viessmann  
Türkiye

Bir aile firması olan Viessmann, üç nesil boyunca konforlu, ekonomik ve çevre dostu bir şekilde ısı elde etmeyi ve onu ihtiyaçlar doğrultusunda kullanıma sunmayı kendisine görev bilmiştir.

#### **Öncü yenilikçilik**

Mükemmel ürün gelişimi ve çözüm olanakları ile Viessmann her zaman sektörün teknolojik lideri ve öncüsü olmasını sağlayan büyük adımlar atmıştır.

#### **Yüksek Kalite**

Kullanım yerine göre özel hammadde seçilerek gerçekleştirilen üretim teknikleri Viessmann ürünlerinin yüksek kalitesinde büyük rol oynar. Branşlarında bilgili Viessmann çalışanlarının gelişmiş yetkinliklerine ve Viessmann için pek tabii olan mükemmeliyetçiliğe bağlı olarak Viessmann'ın yüksek kalitesi oluşmaktadır.

#### **Her İhtiyaca Uygun**

##### **Eksiksiz Ürün Programı**

Viessmann güncel Vitotec ürün programı ile müşterilerine 1,5 – 120 000 kW güç aralığındaki çok basamaklı bir ürün programı sunmaktadır: Sıvı/gaz yakıtlı yer ve duvar tipi düşük sıcaklık kazanları ve yoğuşmalı kazanlar, ısı pompaları, klima sistemleri, güneş enerjisi sistemleri, fotovoltaik sistemler, biyokütle kazanları, kojenerasyon sistemleri ve biyogaz tesisleri bu mükemmel programa örnektir. Kontrol panelleri ve iletişim tekniğinin yanı sıra, birlikte mükemmel bir uyum içinde çalışan sistem tekniği komponentleri ürün programını tamamlamaktadır. Geniş Vitotec programı teknolojik olarak ve fiyat bakımından farklılaşarak 3 gruba ayrılır: 100, 200 ve 300. Böylece her ihtiyaca ve bütçeye uygun çözümler oluşturulmaktadır.

#### **Uluslararası Yapı**

Viessmann, Almanya, Avusturya, İsviçre, Fransa, Kanada, Polonya ve Macaristan'da toplam 23 adet üretim merkezi ve 120 satış merkezinden oluşan satış organizasyonu ile 74 ülkede temsil edilmektedir.

#### **Güvenilir Partnerlik**

İki yılda bir düzenlenen ve Almanya'daki binlerce uzman ısıtma firmasının

katıldığı geniş bir anket olan "markt intern"de Viessmann uzun senelerdir 1 no.lu kazan firması seçilmiş ve son 27 yıldır sektördeki liderliğini korumuştur. Anket kriterleri arasında Viessmann ürün memnuniyetinin yanı sıra, müşterilerinin günlük hayatlarını büyük ölçüde kolaylaştıran servis programına duyulan takdir de bulunmaktadır. Burada uzman danışmanlarca verilen teknik servis yardımı, kapsamlı yazılım sunumu, reklam ve satış desteği ile Viessmann Akademisi'ndeki sürekli gelişim de büyük rol oynamaktadır. Hizmet memnuniyetinin önemli bir bölümünü oluşturan kapsamlı bilgi teknolojisiyle siparişler yaklaşık bir saatte Internet'te hazır olmaktadır.

#### **Güçlü Marka**

Reklam ve Halkla İlişkiler şirketin net bir profil oluşturmalarını sağlamaktadır. Görsel yapı da şirket profilindeki pratiklik ve sadelik felsefesiyle belirlenmektedir. Spor sponsorluğu, ilanlar ve satış destek aksiyonları sadece marka tanınırlığını arttırmak için değil, şirketin pozitif imajını perçinlemek için gerçekleştirilmektedir. Güçlü markalar pazarda her zaman iyi bir şekilde konumlandığından partnerler sürekli kâr etmektedirler.

#### **Sorumluluk, Dürüstlük ve Verimlilik**

Çevre ve topluma karşı sorumluluğu, çalışanları ve iş ortaklarıyla kurduğu güçlü iletişimi, mükemmeliyetçilik çabası ve tüm iş süreçlerinde yüksek verimliliği Viessmann'ın temel değerlerindendir. Ürünleri ve sahip olduğu tüm değerleri ile müşterilerine güçlü bir markanın özel faydalarını ve katma değerini sunmak her bir Viessmann çalışanının, dolayısıyla firmanın ortak özelliğidir.

#### **Klimada Tecrübe**

Viessmann güvencesiyle üretilen Vitoclima ürün programı, Viessmann Türkiye'nin klimada sahip olduğu tecrübe ile pazara sunulmaktadır.

Klima ürün programı kapsamında Viessmann, 2,5 kW - 17 kW kapasite aralığında Vitoclima 200-S, 200-S/HE, 242-S/HE bireysel ve ticari tip split klimalar, 5 iç üniteye kadar tek dış üniteye bağlanabilen Vitoclima 300-S/HE Free Joint çoklu sistem klimaları ve Vitoclima 333-S, 335-S ve 444-S DC Inverter VRF klima sistemleri ile her ihtiyaca uygun çözümler sunar.



# İçindekiler



8 Vitoclima 335-S **Mini VRF -Slim VRF Dış Üniteler**

18 Vitoclima 335-S **All DC Inverter Dış Üniteler**

36 Vitoclima 335-S **H All DC Inverter Sürekli Isıtmalı Dış Üniteler**

56 Vitoclima 335-S **ALL DC Inverter Isı geri kazanımlı VRF klima sistemleri**

70 Vitoclima 335-S **Su soğutmalı VRF Dış Üniteler**

80 Vitoclima 335-S **İç üniteler**

116 Vitoclima 335-S **Kontrol sistemleri ve aksesuarlar**

134 Vitoclima 335-S **VRF Klima Sistemleri Teknik Çizimler**



# Vitoclima 335-S Dış Ünite Ürün Programı

[illegible][illegible]

## Vitoclima 335-S Mini VRF - Slim VRF



# Mini VRF - Slim VRF'nin Üstün Özellikleri

## Geliştirilmiş konfigürasyon, yükseltilmiş performans (Slim VRF dış üniteler)

### Yüksek verimli DC fan motor

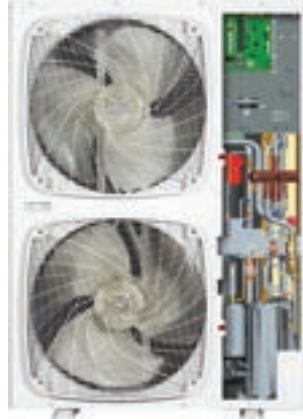
Kademesiz (Geniş adımlı) inverter kontrol teknolojisine sahip DC fan motoru, AC motora göre %45 daha yüksek verimliliğe sahiptir. Enerji tüketimi ve ses seviyesi ciddi oranda düşmektedir.

### Geniş çaplı fan

- 570 mm çapında yüksek debili aksiyel fan.
- Zigzag tasarımı sayesinde daha dengeli hava akışı ve düşük ses seviyesi sağlanır.

### Yüksek verimli kondenser

- Yüksek verimli 7mm çapında yivli boru tasarımı
- Hidrofilik oluklu kanatçıklar



- 180 °C sinüs dalgalı vektörel kontrol ve 64 bit operasyon
- Hassas kapasite kontrolü ile yüksek verimlilik ve düşük ses seviyesi sağlanır.

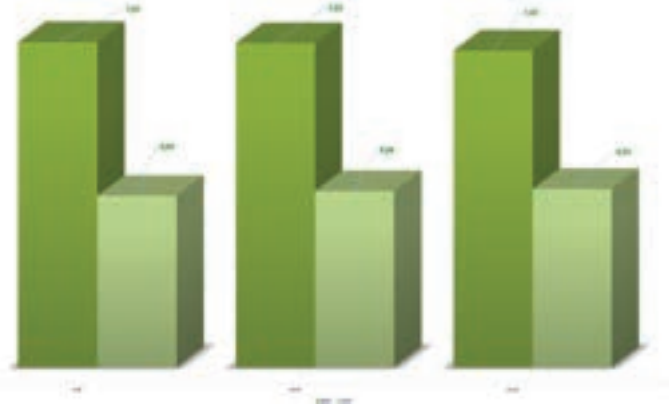
### Çift basınç sensörü

- Yüksek ve alçak basınç sensörleri
- Hassas basınç kontrolü sayesinde sistem daha akıcı çalışır.

### Twin rotary DC inverter kompresör

- Geniş hazneli Twin Rotary DC Inverter Kompresör
- Düşük vibrasyon, düşük ses seviyesi ve yüksek enerji verimliliği

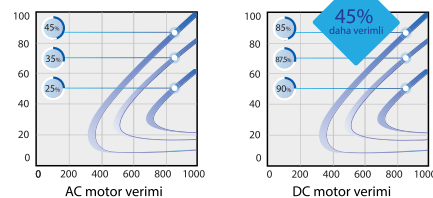
## Yüksek SEER ve SCOP değerleri



### DC fan motoru

Kısmi yüklerde yüksek verimlilik

- 16 kademeli hız kontrolü özellikle düşük hızlarda yüksek verimlilik sağlar.
- AC fan motorlarına göre %45 daha az enerji tüketir.



### Büyük fan çapı

- 570 mm çapında fan yüksek hava debisi ve yüksek verimlilik sağlar.

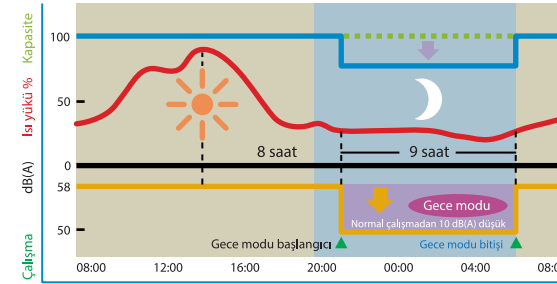


## Yüksek enerji verimliliği

- 1- DC Inverter kompresör: % 5 daha düşük enerji tüketimi (14 kW)
- 2- DC fan motoru ve 550 mm geniş çaplı fan: % 8 daha fazla debi ve % 38 daha az enerji tüketimi
- 3- Genişletilmiş ısı transfer yüzeyi: Isı transfer yüzey alanı % 10 artırılmıştır.
- 4- Soğutucu akışkan şarj vanası: Yerleşik şarj vanası daha güvenli ve daha kolay bakım/müdahale sağlar.
- 5- Düşük standby güç tüketimi: Yeni ana kart yazılımı sayesinde standby güç tüketimi % 20 düşürülmüştür.

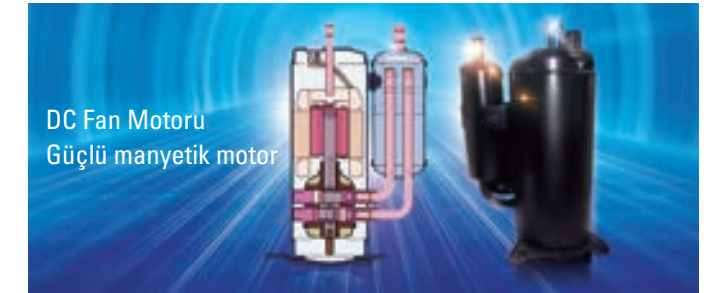
## Düşük ses seviyesi

Gece sessiz çalışma fonksiyonu  
Ses 45 dB(A)'e kadar düşürülebilir.



## DC inverter twin rotary kompresör

- Kısa aralıklı tork değişimi, iyi dinamik balans, stabil sistem, düşük vibrasyon, düşük ses ve yüksek verim
- Kısmi yüklerde daha yüksek verimlilik

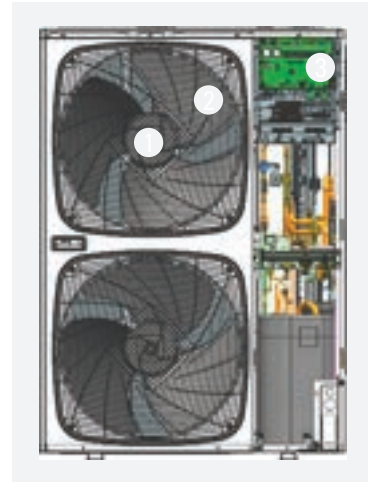


## Süper konfor

- 1- Aerodinamik tasarımlı fan: 550 mm geniş çaplı sarmal fan ile 3dB(A) daha düşük ses seviyesi
- 2- Genişletilmiş hava giriş alanı ve spiral tasarımlı hava çıkış ızgarası ile 2-4 dB(A) daha düşük ses seviyesi
- 3- Otomatik düşük ses seviyesi programı  
Anakart ile ayarlanan gece modu ile 10 dB(A) daha düşük ses seviyesi

## Hassas Sıcaklık Kontrolü

Çift (yüksek ve alçak) basınç sensörleri ve çift EEV 'ler ile gaz debisi daha hassas sıcaklık kontrolü için otomatik olarak ayarlanır.



# Mini VRF - Slim VRF'nin Üstün Özellikleri

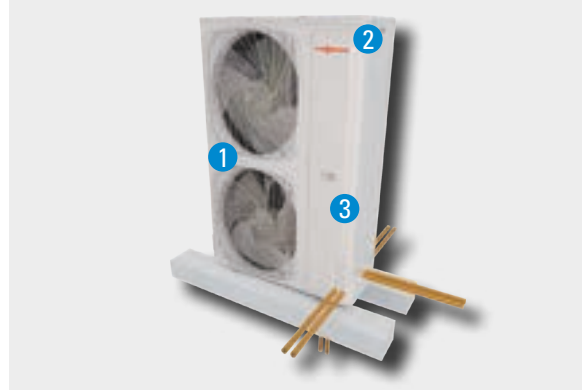
## Düşük ses seviyesinde çalışma

- DC Inverter kompresör sayesinde soft start
- Vektörel inverter kontrolü, daha hassas kontrol
- DC fan motor, yumuşak çalışma başlangıcı
- Geniş çaplı fan, havacılık endüstrisi prensiplerine göre dizayn



## Kolay kurulum

- Kompakt önden atışlı dizayn, yüksek kapasite, kompakt boyutlar
- Düşük kurulum alanı sadece 0.42 m²



## Kolay kurulum

- 1- Çift tarafta toplam 4 taşıma kolu: Taşıma kolaylığı sağlar.
- 2- "888" Gösterge paneli: Tüm çalışma bilgileri ve arıza kodları bu gösterge üzerinden görüntülenebilir.
- 3- 4 yönlü boru bağlantısı kolaylığı: Kolay tasarım ve kurulum imkanı sağlar.

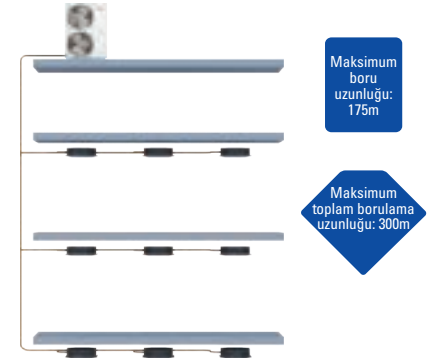


Dar alanlar için  
doğru çözüm

**Kompakt önden atışlı dizayn**  
Hava atış kanalı gerektirmez.

## Uzun borulama ve uzun kot farkı

- Maksimum toplam borulama uzunluğu: 300 m
- Dış ünite ile dış üniteye en uzak mesafedeki iç ünite arasında maksimum boru hattı uzunluğu: 175 m
- Dış ünite ile ilk iç ünite bransmanı arasında maksimum boru uzunluğu: 135 m
- İlk iç ünite bransmanı ile en uzak iç ünite arasında maksimum boru uzunluğu: 40 m
- Kot farkı: 50 m (dış ünite yukarıdaysa) / 40 m (dış ünite aşağıdaysa)
- İç üniteler arası kot farkı: 15 m



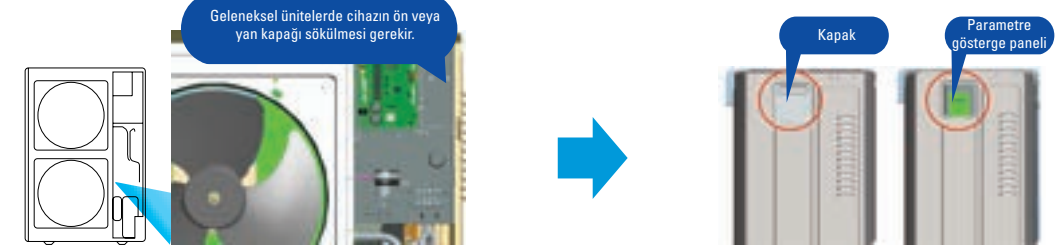
## Ayrı soğutucu akışkan şarj vanası

Erişimi kolay soğutucu akışkan gaz sarjı vanası sayesinde kolay ve hızlı servis sağlanır.



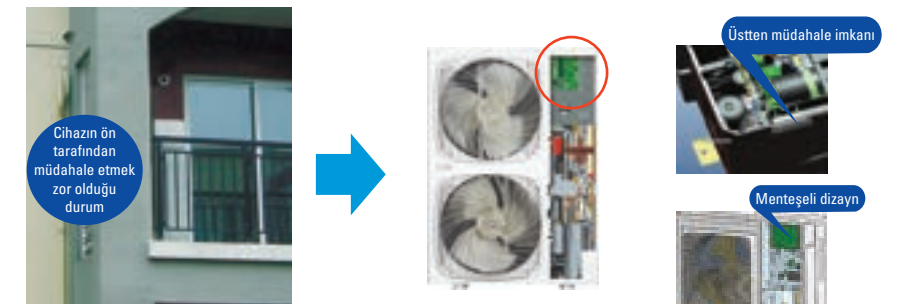
## Parametre gösterge paneli

- Yan yüzeyde parametre gösterge ekranı bulunmaktadır.
- Koruyucu kapak yerinden çıkarılarak, üniteyle ilgili parametre bilgilerine kolayca erişim sağlanır.



## Kolay bakım ve kontrol

Kontrol kutusu ön yüzdedir. Üst panel ile kontrol kutusu arası 108mm mesafe bulunmaktadır. Kontrol kutusu menteşeli dizayna sahiptir. Cihazın üstünden anakarta müdahale etmek çok kolaydır.



# Vitoclima 335-S Mini VRF Klima Sistemleri



## Vitoclima 335-S Mini VRF Dış Ünite Tek Fan / 4 HP-5 HP

- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter teknolojisi ile yüksek verimlilik
- 4 HP- 5 HP uygulamalar için kompakt çözüm
- 120 m toplam borulama mesafesi ile esnek uygulamalara cevap verebilme yeteneği



## Vitoclima 335-S Mini VRF Dış Ünite Çift Fan / 4 HP-5 HP-6 HP

- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter teknolojisi ile yüksek verimlilik
- 4 HP- 5 HP-6 HP uygulamalar için kompakt çözüm
- 300 m toplam borulama mesafesi ile esnek uygulamalara cevap verebilme yeteneği
- Trifaze ve monofaze model seçenekleri

|                    | Model                                                                     |         | EU-OV5121M1        | EU-OV5141M1        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                             | HP      | 4                  | 5                  |
|                    | Soğutma                                                                   | kW      | 12,1               | 14,0               |
|                    | Isıtma (nom /maks.)                                                       | kW      | 12,1 / 14,0        | 14,0 / 15,5        |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                    | kW      | 4,2                | 5,0                |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                    | A       | 20                 | 24                 |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                     | kW      | 4,1                | 4,8                |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                     | A       | 20                 | 23                 |
| Performans         | EER / COP                                                                 | /       | 2.85/2.95          | 2.9/2.8            |
|                    | SEER / SCOP                                                               | /       | 4.9 / 3.5          | 4.85/3.55          |
|                    | ηs,c % / ηs,h %                                                           | %       | 193/137            | 191/139            |
|                    | Hava debisi                                                               | m³/h    | 5.400              | 5.400              |
|                    | Ses basınç seviyesi / Soğutma                                             | dB(A)   | 58                 | 60                 |
|                    | Ses basınç seviyesi / Isıtma                                              | dB(A)   | 60                 | 62                 |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                         | mm      | 950×370×965        | 950×370×965        |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                        | mm      | 1.010×458×990      | 1.010×458×990      |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                        | kg      | 90/102             | 90/102             |
|                    | Kompresör tipi / adet                                                     | /       | Rotary /1          | Rotary /1          |
|                    | Kompresör gücü                                                            | W       | 4130               | 4130               |
|                    | Soğutucu akışkan tipi / miktarı                                           | kg      | R410A / 3.3        | R410A / 3.3        |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                              | mm      | Ø 9.52             | Ø 9.52             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                               | mm      | Ø 15.88            | Ø 15.88            |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                         | m       | 120                | 120                |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                             | m       | 70/60              | 70/60              |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 30/20              | 30/20              |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik                                 | m       | 10                 | 10                 |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                            | %       | 50%-130%           | 50%-130%           |
|                    | Bağlanabilir iç ünite sayısı                                              |         | 7                  | 8                  |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                 | °C      | -5 °C ~ -50 °C     | -5 °C ~ -50 °C     |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -15 °C ~ -21 °C    | -15 °C ~ -21 °C    |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT  
Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT

|                    | Model                                                                     |         | EU-OV5120M1        | EU-OV5140M1        | EU-OV5160M1        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                             | HP      | 4                  | 5                  | 6                  |
|                    | Soğutma                                                                   | kW      | 12,1               | 14,0               | 15,5               |
|                    | Isıtma (nom /maks.)                                                       | kW      | 12,1 / 14,2        | 14,0 / 16,0        | 15,5 / 18,0        |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                    | kW      | 3,6                | 4,3                | 5,2                |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                    | A       | 17                 | 21                 | 25                 |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                     | kW      | 3,2                | 3,8                | 5,0                |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                     | A       | 15                 | 18                 | 24                 |
| Performans         | EER / COP                                                                 | /       | 3.35/3.75          | 3.23/3.72          | 3/3.1              |
|                    | SEER / SCOP                                                               | /       | 6.82/4.05          | 6.65/4.11          | 6.8/4.05           |
|                    | ηs,c % / ηs,h %                                                           | %       | 269.8/159          | 263/161.4          | 269/159            |
|                    | Hava debisi                                                               | m³/h    | 7.200              | 7.200              | 7.200              |
|                    | Ses basınç seviyesi / Soğutma                                             | dB(A)   | 57                 | 58                 | 59                 |
|                    | Ses basınç seviyesi / Isıtma                                              | dB(A)   | 57                 | 58                 | 59                 |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                         | mm      | 950×370×1.350      | 950×370×1.350      | 950×370×1.350      |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                        | mm      | 1.023×471×1.420    | 1.023×471×1.420    | 1.023×471×1.420    |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                        | kg      | 108/123            | 108/123            | 108/123            |
|                    | Kompresör tipi / adet                                                     | /       | Rotary /1          | Rotary /1          | Rotary /1          |
|                    | Kompresör gücü                                                            | W       | 4130               | 4130               | 4130               |
|                    | Soğutucu akışkan tipi / miktarı                                           | kg      | R410A / 4          | R410A / 4          | R410A / 4          |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                              | mm      | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                               | mm      | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                         | m       | 300                | 300                | 300                |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                             | m       | 175/150            | 175/150            | 175/150            |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 50/40              | 50/40              | 50/40              |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik                                 | m       | 15                 | 15                 | 15                 |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                            | %       | 50%-130%           | 50%-130%           | 50%-130%           |
|                    | Bağlanabilir iç ünite sayısı                                              |         | 8                  | 10                 | 13                 |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                 | °C      | -5 °C ~ -50 °C     | -5 °C ~ -50 °C     | -5 °C ~ -50 °C     |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -20 °C ~ -27 °C    | -20 °C ~ -27 °C    | -20 °C ~ -27 °C    |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT  
Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT

# Vitoclima 335-S Mini VRF Klima Sistemleri



## Vitoclima 335-S Mini VRF Dış Ünite Çift Fan / 4 HP-5 HP-6 HP

- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter teknolojisi ile yüksek verimlilik
- 4 HP- 5 HP-6 HP uygulamalar için kompakt çözüm
- 300 m toplam borulama mesafesi ile esnek uygulamalara cevap verebilme yeteneği
- Trifaze ve monofaze model seçenekleri



## Vitoclima 335-S Slim VRF Dış Ünite 8 HP-10 HP-12 HP

- Önden atış özelliği,montaj esnekliği
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter teknolojisi ile optimum enerji verimliliği
- 8HP-10HP-12HP soğutma kapasiteleri ile geniş ürün yelpazesi

|                    | Model                                                                     |         | EU-OV5120T1       | EU-OV5140T1       | EU-OV5160T1       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                             | HP      | 4                 | 5                 | 6                 |
|                    | Soğutma                                                                   | kW      | 12,1              | 14,0              | 15,5              |
|                    | Isıtma                                                                    | kW      | 12,1              | 14,0              | 15,5              |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                    | kW      | 3,6               | 4,3               | 5,2               |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                    | A       | 6                 | 7                 | 8                 |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                     | kW      | 3,2               | 3,8               | 5,0               |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                     | A       | 5                 | 6                 | 8                 |
| Performans         | EER / COP                                                                 | /       | 3.35/3.75         | 3.23/3.72         | 3/3.1             |
|                    | SEER / SCOP                                                               | /       | 6.82/4.05         | 6.65/4.11         | 6.8/4.05          |
|                    | ηs,c % / ηs,h %                                                           | %       | 269.8/159         | 263/161.4         | 269/159           |
|                    | Hava debisi                                                               | m³/h    | 7.200             | 7.200             | 7.200             |
|                    | Ses basınç seviyesi / Soğutma                                             | dB(A)   | 57                | 58                | 59                |
| Kurulum Bilgileri  | Ses basınç seviyesi / Isıtma                                              | dB(A)   | 57                | 58                | 59                |
|                    | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                         | mm      | 950x370x1.350     | 950x370x1.350     | 950x370x1.350     |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                        | mm      | 1.023x471x1.420   | 1.023x471x1.420   | 1.023x471x1.420   |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                        | kg      | 108/123           | 108/123           | 108/123           |
|                    | Kompresör tipi / adet                                                     | /       | Rotary /1         | Rotary /1         | Rotary /1         |
|                    | Kompresör gücü                                                            | W       | 4060              | 4060              | 4060              |
|                    | Soğutucu akışkan tipi / miktarı                                           | kg      | R410A / 4         | R410A / 4         | R410A / 4         |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                              | mm      | Ø 9,52            | Ø 9,52            | Ø 9,52            |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                               | mm      | Ø 15,88           | Ø 15,88           | Ø 15,88           |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                         | m       | 300               | 300               | 300               |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                             | m       | 175/150           | 175/150           | 175/150           |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 50/40             | 50/40             | 50/40             |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik                                 | m       | 15                | 15                | 15                |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                            | %       | 50%~130%          | 50%~130%          | 50%~130%          |
|                    | Bağlanabilir iç ünite sayısı                                              |         | 8                 | 10                | 13                |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                 | °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -20 °C ~27 °C     | -20 °C ~27 °C     | -20 °C ~27 °C     |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT  
Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT

|                    | Model                                                                     |         | EU-OV5224TS1            | EU-OV5280TS1            | EU-OV5335TS1            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                             | HP      | 8                       | 10                      | 12                      |
|                    | Soğutma                                                                   | kW      | 22,6                    | 28,0                    | 31,5                    |
|                    | Isıtma                                                                    | kW      | 22,6                    | 30,5                    | 31,5                    |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz       | 3 Faz/380 V/50 Hz       | 3 Faz/380 V/50 Hz       |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                    | kW      | 7,0                     | 8,7                     | 11,5                    |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                    | A       | 11                      | 14                      | 19                      |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                     | kW      | 5,8                     | 8,0                     | 8,5                     |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                     | A       | 10                      | 13                      | 14                      |
| Performans         | EER / COP                                                                 | /       | 3.25/3.9                | 3.23/3.8                | 2.73/3.71               |
|                    | SEER / SCOP                                                               | /       | 7.67/4.05               | 7.65/4.16               | 7.47/4.21               |
|                    | ηs,c % / ηs,h %                                                           | %       | 303.8/159               | 303/163.4               | 295.8/165.4             |
|                    | Hava debisi                                                               | m³/h    | 10.000                  | 10.000                  | 10.000                  |
|                    | Ses basınç seviyesi / Soğutma                                             | dB(A)   | 63                      | 64                      | 65                      |
| Kurulum Bilgileri  | Ses basınç seviyesi / Isıtma                                              | dB(A)   | 65                      | 66                      | 67                      |
|                    | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                         | mm      | 1.050x400x1.636         | 1.050x400x1.636         | 1.050x400x1.636         |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                        | mm      | 1.150x510x1.790         | 1.150x510x1.790         | 1.150x510x1.790         |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                        | kg      | 149/168                 | 149/168                 | 149/168                 |
|                    | Kompresör tipi / adet                                                     | /       | Inverter Twin Rotary /1 | Inverter Twin Rotary /1 | Inverter Twin Rotary /1 |
|                    | Kompresör gücü                                                            | W       | 6270                    | 6270                    | 6270                    |
|                    | Soğutucu akışkan tipi / miktarı                                           | kg      | R410A / 5.1             | R410A / 5.1             | R410A / 5.1             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                              | mm      | Ø 9,52                  | Ø 9,52                  | Ø 12,70                 |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                               | mm      | Ø 19,05                 | Ø 22,22                 | Ø 25,40                 |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                         | m       | 300                     | 300                     | 300                     |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                             | m       | 175/150                 | 175/150                 | 175/150                 |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 50/40                   | 50/40                   | 50/40                   |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik                                 | m       | 15                      | 15                      | 15                      |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                            | %       | 50%~130%                | 50%~130%                | 50%~130%                |
|                    | Bağlanabilir iç ünite sayısı                                              |         | 13                      | 16                      | 19                      |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                 | °C      | -5 °C ~48 °C            | -5 °C ~48 °C            | -5 °C ~48 °C            |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -20 °C ~27 °C           | -20 °C ~27 °C           | -20 °C ~27 °C           |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT  
Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT

## Vitoclima 335-S All DC Inverter Dış Üniteler



# Vitoclima 335-S All DC Inverter

## Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

Tek Modülde Max. 26 HP ve kombinasyonda 104 HP Kapasite



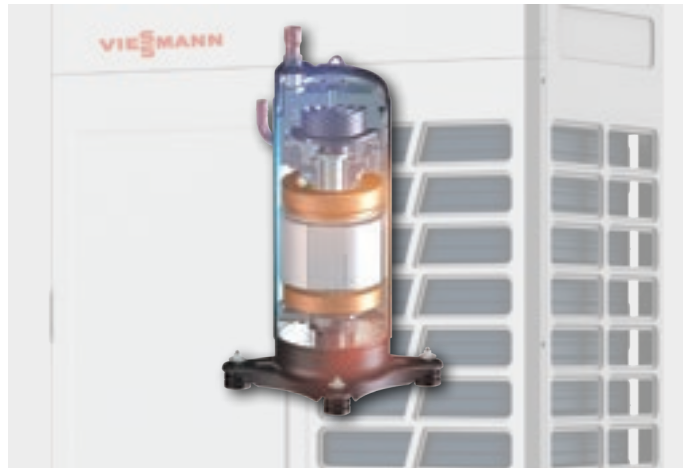
8-16 HP



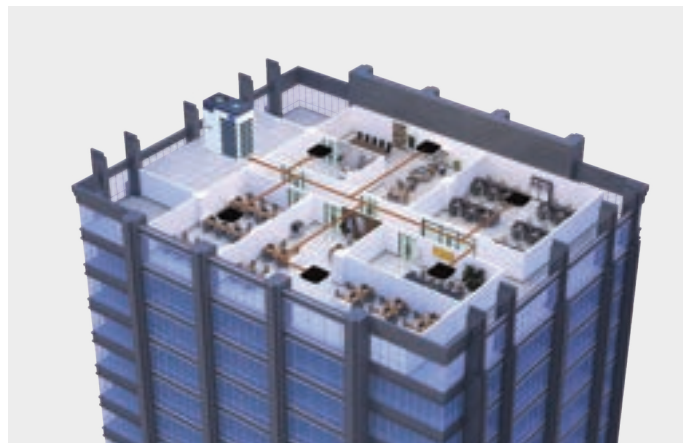
18-26 HP



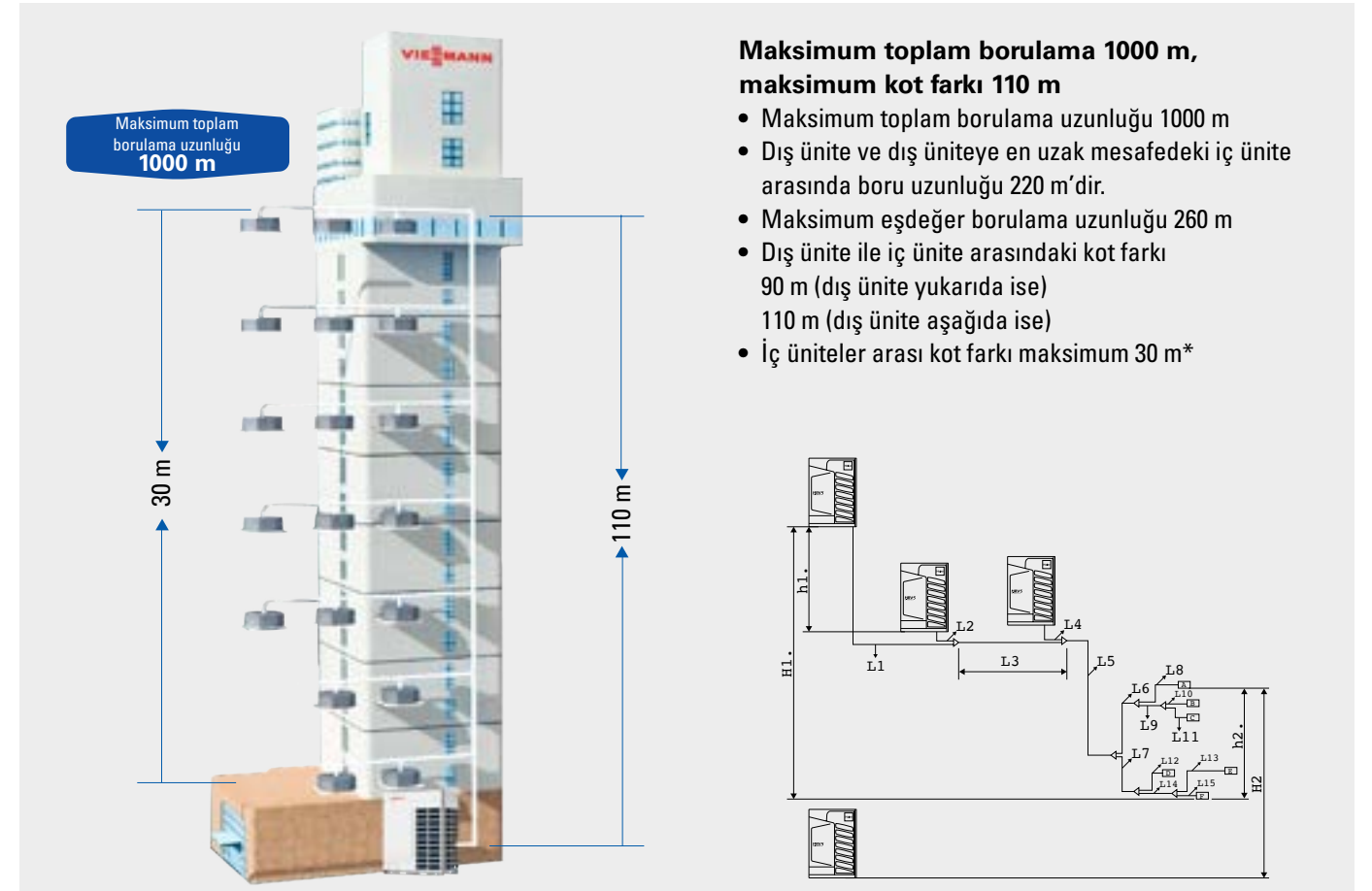
104 HP



**DC Inverter kompresörlerle yüksek verimlilik**  
Optimize edilmiş tasarımı ile DC inverter kompresörler, DC fan motorları ve verimliliği yüksek eşanjör ile Vitoclima 335-S soğutma ve ısıtmada çok daha yüksek verimlilik sağlar.



**İç ünitelerde otomatik adresleme**  
Dış üniteler, iç üniteleri otomatik olarak adresleyerek kurulum ve devreye alma esnasında büyük kolaylık sağlar.



| Borulama Limitleri                                                                                    | Çizimde Belirtilen Borulama                          | Maks. Uzunlukla           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Maksimum toplam boru uzunluğu (sınırlamalarla birlikte)                                               | $L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7+L8+L9+L10+L11+L12+L13+L14+L15$ | 1.000 m                   |
| Dış ünite ve dış üniteye en uzak mesafedeki iç ünite arasındaki boru uzunluğu                         | $L1+L3+L5+L7+L14+L13$                                | 220 m                     |
| Dış ünitelerden/ dış ünite bağlantı branşmanından ilk branşmana kadar olan maksimum borulama uzunluğu | $L5$                                                 | 130 m                     |
| İlk branşman ile en uzaktaki iç ünite arasındaki maksimum borulama                                    | $L7+L14+L13$                                         | 40 (90*) m                |
| Dış üniteye en yakın ile en uzak iç ünite arasındaki maksimum fark                                    | $L14+L13-L12$                                        | 40 m                      |
| İç ünite ile iç üniteye en yakın branşman arasındaki maksimum mesafe                                  | $L8/L9/L10/L11/L12/L13/L14/L15$                      | 15 (30*) m                |
| Dış üniteler arası maksimum borulama                                                                  | $L1+L3 / L2+L3$                                      | 10 m                      |
| Dış üniteler arası maksimum kot farkı                                                                 | $h2$                                                 | 5m                        |
| İç üniteler arası kot farkı                                                                           | $h1$                                                 | 18 (30*) m                |
| Dış ünite ile iç ünite arasındaki kot farkı                                                           | Dış ünite yukarıda ise<br>Dış ünite aşağıda ise      | $H1$<br>$H2$              |
|                                                                                                       |                                                      | 40 (90*) m<br>40 (110*) m |

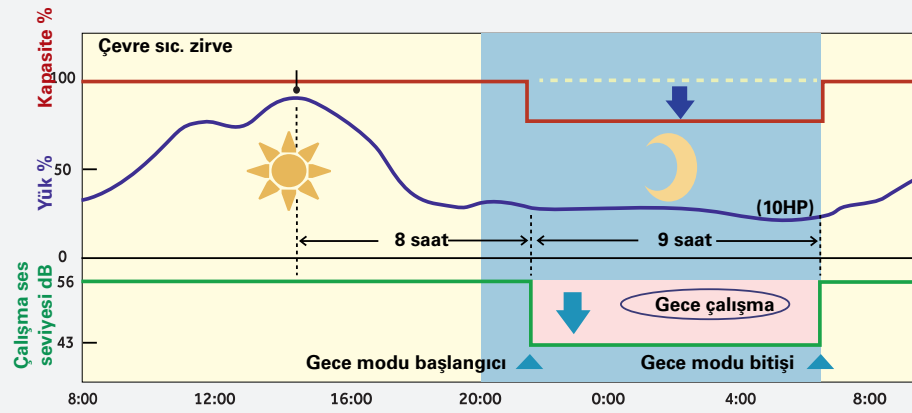
\*: Detaylar için satış temsilcisi ile irtibata geçiniz.

# Vitoclima 335-S All DC Inverter

## Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

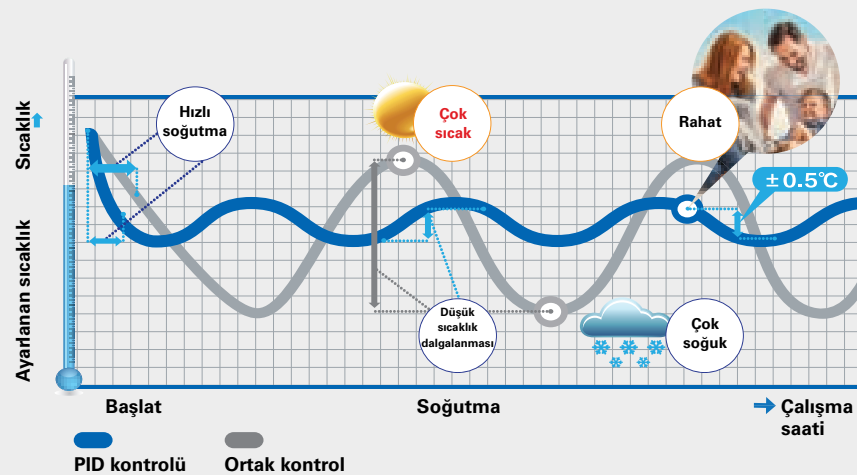
### Gece modu

Sistem, çalışma zaman dilimi içinde, gece olduğunda, ihtiyaç duyulduğu takdirde dış ünite PCB'deki özel fonksiyon sayesinde sessiz gece işletimine geçer. Ses seviyesi 10 dB(a)'e kadar düşebilir.



### ±0.5°C'de hassas sıcaklık kontrolü

İkiz basınç sensörleri ve ikiz EEV'ler ile soğutucu akışkan hacmi istenilen hassasiyeti gerçekleştirmek için otomatik olarak ayarlanabilir.



### Otomatik yağ dengeleme

Yağ dengeleme borusuna ihtiyaç duyulmayan, basitleştirilmiş ve güvenilirliği artırılmış yeni tasarım

Gaz Hattı

Likit Hattı

Dış üniteler arasında yağ dengeleme hattı yoktur.



Temel dört yönlü ısı eşanjörü dizaynı



Isı değişim alanı  
660\*1690\*2=2.23 m<sup>2</sup>

Geleneksel üç önlü ısı eşanjörü dizaynı



Isı değişim alanı  
1400\*1770=2,47m<sup>2</sup>



Vitoclima 335-S yeni dört yönlü ısı eşanjörü

Isı eşanjörü ısı değişim alanı  
1260\*2294=2.89 m<sup>2</sup>

### Akıllı defrost teknolojisi

Akıllı defrost teknolojisi sayesinde, sistem durumunu kontrol eder, defrost ihtiyacına karar verir, iç mekan konforunu artırır.



# Vitoclima 335-S All DC Inverter

## Kombinasyon Tablosu

| Model     | Kapasite | OV5224T1 | OV5280T1 | OV5335T1 | OV5400T1 | OV5450T1 | OV5504T1 | OV5560T1 | OV5615T1 | OV5680T1 | OV5730T1 |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| OV5224T1  | 8 HP     | •        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| OV5280T1  | 10 HP    |          | •        |          |          |          |          |          |          |          |          |
| OV5335T1  | 12 HP    |          |          | •        |          |          |          |          |          |          |          |
| OV5400T1  | 14 HP    |          |          |          | •        |          |          |          |          |          |          |
| OV5450T1  | 16 HP    |          |          |          |          | •        |          |          |          |          |          |
| OV5504T1  | 18 HP    |          |          |          |          |          | •        |          |          |          |          |
| OV5560T1  | 20 HP    |          |          |          |          |          |          | •        |          |          |          |
| OV5615T1  | 22 HP    |          |          |          |          |          |          |          | •        |          |          |
| OV5680T1  | 24 HP    |          |          |          |          |          |          |          |          | •        |          |
| OV5730T1  | 26 HP    |          |          |          |          |          |          |          |          |          | •        |
| OV5800T1  | 28 HP    |          |          |          | • •      |          |          |          |          |          |          |
| OV5850T1  | 30 HP    |          |          |          | •        | •        |          |          |          |          |          |
| OV5900T1  | 32 HP    |          |          |          |          | • •      |          |          |          |          |          |
| OV5954T1  | 34 HP    |          |          |          |          | •        | •        |          |          |          |          |
| OV51008T1 | 36 HP    |          |          |          |          |          | • •      |          |          |          |          |
| OV51064T1 | 38 HP    |          |          |          |          |          | •        | •        |          |          |          |
| OV51120T1 | 40 HP    |          |          |          |          |          |          | • •      |          |          |          |
| OV51175T1 | 42 HP    |          |          |          |          |          |          | •        | •        |          |          |
| OV51230T1 | 44 HP    |          |          |          |          |          |          |          | • •      |          |          |
| OV51295T1 | 46 HP    |          |          |          |          |          |          |          | •        | •        |          |
| OV51360T1 | 48 HP    |          |          |          |          |          |          |          |          | • •      |          |
| OV51415T1 | 50 HP    |          |          |          |          |          |          |          |          | •        | •        |
| OV51470T1 | 52 HP    |          |          |          |          |          |          |          |          |          | • •      |
| OV51512T1 | 54 HP    |          |          |          |          |          | • • •    |          |          |          |          |

| Model     | Kapasite | OV5224T1 | OV5280T1 | OV5335T1 | OV5400T1 | OV5450T1 | OV5504T1 | OV5560T1 | OV5615T1 | OV5680T1 | OV5730T1 |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| OV51568T1 | 56 HP    |          |          |          |          |          | • •      | •        |          |          |          |
| OV51624T1 | 58 HP    |          |          |          |          |          | •        | • •      |          |          |          |
| OV51680T1 | 60 HP    |          |          |          |          |          |          | • • •    |          |          |          |
| OV51735T1 | 62 HP    |          |          |          |          |          |          | • •      | •        |          |          |
| OV51790T1 | 64 HP    |          |          |          |          |          |          | •        | • •      |          |          |
| OV51845T1 | 66 HP    |          |          |          |          |          |          |          | • • •    |          |          |
| OV51910T1 | 68 HP    |          |          |          |          |          |          |          | • •      | •        |          |
| OV51975T1 | 70 HP    |          |          |          |          |          |          |          | •        | • •      |          |
| OV52040T1 | 72 HP    |          |          |          |          |          |          |          |          | • • •    |          |
| OV52095T1 | 74 HP    |          |          |          |          |          |          |          |          | • •      | •        |
| OV52150T1 | 76 HP    |          |          |          |          |          |          |          |          | •        | • •      |
| OV52205T1 | 78 HP    |          |          |          |          |          |          |          |          |          | • • •    |
| OV52240T1 | 80 HP    |          |          |          |          |          |          | • • • •  |          |          |          |
| OV52295T1 | 82 HP    |          |          |          |          |          |          | • • •    | •        |          |          |
| OV52350T1 | 84 HP    |          |          |          |          |          |          | • •      | • •      |          |          |
| OV52405T1 | 86 HP    |          |          |          |          |          |          | •        | • • •    |          |          |
| OV52460T1 | 88 HP    |          |          |          |          |          |          |          | • • • •  |          |          |
| OV52525T1 | 90 HP    |          |          |          |          |          |          |          | • • •    | •        |          |
| OV52590T1 | 92 HP    |          |          |          |          |          |          |          | • •      | • •      |          |
| OV52655T1 | 94 HP    |          |          |          |          |          |          |          | •        | • • •    |          |
| OV52720T1 | 96 HP    |          |          |          |          |          |          |          |          | • • • •  |          |
| OV52775T1 | 98 HP    |          |          |          |          |          |          |          |          | • • •    | •        |
| OV52830T1 | 100 HP   |          |          |          |          |          |          |          |          | • •      | • •      |
| OV52885T1 | 102 HP   |          |          |          |          |          |          |          | •        |          | • • •    |
| OV52940T1 | 104 HP   |          |          |          |          |          |          |          |          |          | • • • •  |

# Vitoclima 335-S All DC Inverter

## Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 26 HP'ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

|                    | Model                                                                      |         | OV5224T1          | OV5280T1          | OV5335T1          | OV5400T1          | OV5450T1          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 8                 | 10                | 12                | 14                | 16                |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 25,2              | 28,0              | 33,5              | 40,0              | 45,0              |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 25,2              | 28,0              | 33,5              | 40,0              | 45,0              |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 6,2               | 7,4               | 10,2              | 11,9              | 13,2              |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 10,1              | 11,6              | 13,8              | 16,4              | 19,2              |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 10,5              | 12,4              | 17,1              | 20,2              | 22,3              |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 17,0              | 19,5              | 23,3              | 27,7              | 32,4              |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 5,7               | 6,5               | 8,6               | 10,0              | 11,3              |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 9,9               | 11,3              | 12,5              | 15,1              | 18,4              |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 9,7               | 11,0              | 14,5              | 16,9              | 19,0              |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 16,7              | 19,0              | 21,1              | 25,5              | 31,1              |
| Performans         | EER                                                                        |         | 4,04              | 3,80              | 3,30              | 3,35              | 3,40              |
|                    | COP                                                                        |         | 4,40              | 4,30              | 3,90              | 4,00              | 4,00              |
|                    | SEER                                                                       |         | 7,25              | 7,09              | 6,69              | 6,60              | 6,36              |
|                    | SCOP                                                                       |         | 4,41              | 4,31              | 4,31              | 4,12              | 4,05              |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 287               | 281               | 265               | 261               | 251               |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 173               | 169               | 169               | 162               | 159               |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 11.000            | 11.000            | 12.000            | 13.500            | 13.500            |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 56                | 56                | 59                | 59                | 60                |
|                    | Ses güç seviyesi                                                           | dB(A)   | 81                | 82                | 88                | 88                | 88                |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 980x750x1.690     | 980x750x1.690     | 980x750x1.690     | 980x750x1.690     | 980x750x1.690     |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.070x850x1.858   | 1.070x850x1.858   | 1.070x850x1.858   | 1.070x850x1.858   | 1.070x850x1.858   |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 224/250           | 224/250           | 224/250           | 224/250           | 224/250           |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 1INV              | 1INV              | 1INV              | 1INV              | 1INV              |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 8,5               | 8,5               | 8,5               | 10                | 10                |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 9,52            | Ø 9,52            | Ø 12,7            | Ø 12,7            | Ø 12,7            |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 19,05           | Ø 22,22           | Ø 25,4            | Ø 25,4            | Ø 28,58           |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                               | m       | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110               | 110               | 110               | 110               | 110               |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50~130            | 50~130            | 50~130            | 50~130            | 50~130            |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 13                | 16                | 20                | 24                | 27                |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

|                    | Model                                                                      |         | OV5504T1          | OV5560T1          | OV5615T1          | OV5680T1          | OV5730T1          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 18                | 20                | 22                | 24                | 26                |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 50,4              | 56,0              | 61,5              | 68,0              | 73,5              |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 50,4              | 56,0              | 61,5              | 68,0              | 73,5              |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 15,6              | 16,6              | 20,2              | 22,7              | 27,2              |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 21,4              | 25,1              | 28,5              | 29,1              | 37,8              |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 26,3              | 28,1              | 34,1              | 38,3              | 46,0              |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 36,1              | 42,4              | 48,1              | 49,1              | 61,9              |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 13,2              | 14,7              | 18,6              | 19,4              | 26,3              |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 17,7              | 22,7              | 25,5              | 26,5              | 30,4              |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 22,3              | 24,7              | 31,5              | 32,8              | 45,7              |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 29,9              | 38,3              | 43,0              | 44,7              | 51,3              |
| Performans         | EER                                                                        |         | 3,23              | 3,37              | 3,05              | 3,00              | 2,70              |
|                    | COP                                                                        |         | 3,82              | 3,82              | 3,30              | 3,50              | 2,80              |
|                    | SEER                                                                       |         | 6,78              | 6,75              | 6,54              | 5,83              | 4,90              |
|                    | SCOP                                                                       |         | 4,15              | 4,20              | 4,21              | 4,17              | 3,50              |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 268               | 267               | 259               | 230               | 193               |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 163               | 165               | 165               | 164               | 137               |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 17.000            | 17.000            | 18.000            | 18.000            | 19.000            |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 61                | 61                | 61                | 62                | 62                |
|                    | Ses güç seviyesi                                                           | dB(A)   | 88                | 88                | 90                | 90                | 90                |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 287/317           | 370/400           | 370/400           | 370/400           | 370/400           |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 1INV              | 2INV              | 2INV              | 2INV              | 2INV              |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 10                | 10                | 10                | 10                | 10                |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 15,88           | Ø 15,88           | Ø 15,88           | Ø 15,88           | Ø 15,88           |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 28,58           | Ø 28,58           | Ø 28,58           | Ø 28,58           | Ø 28,58           |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                               | m       | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110               | 110               | 110               | 110               | 110               |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50~130            | 50~130            | 50~130            | 50~130            | 50~130            |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 30                | 33                | 36                | 40                | 43                |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S All DC Inverter

## Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 26 HP'ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

Vitoclima ALL DC INVERTER  
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 104 HP



8/10/12/14/16 HP



18/20/22/24/26 HP

|                    | Model                                                                      |         | OV5800T1                            | OV5850T1                            | OV5900T1                            | OV5954T1                            | OV51008T1                           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OV5400T1                            | OV5400T1                            | OV5450T1                            | OV5450T1                            | OV5504T1                            |
|                    |                                                                            |         | OV5400T1                            | OV5450T1                            | OV5450T1                            | OV5504T1                            | OV5504T1                            |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 28                                  | 30                                  | 32                                  | 34                                  | 36                                  |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 80,0                                | 85,0                                | 90,0                                | 95,4                                | 100,8                               |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 80,0                                | 85,0                                | 90,0                                | 95,4                                | 100,8                               |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 23,9                                | 25,2                                | 26,5                                | 28,8                                | 31,2                                |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 32,8                                | 35,6                                | 38,4                                | 40,6                                | 42,8                                |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 40,3                                | 42,5                                | 44,7                                | 48,7                                | 52,7                                |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 55,4                                | 60,1                                | 64,8                                | 68,5                                | 72,3                                |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 20,0                                | 21,3                                | 22,5                                | 24,4                                | 26,4                                |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 30,2                                | 33,5                                | 36,8                                | 36,1                                | 35,4                                |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 33,8                                | 35,9                                | 38,0                                | 41,3                                | 44,5                                |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 51,0                                | 56,6                                | 62,1                                | 60,9                                | 59,8                                |
| Performans         | EER                                                                        |         | 3,35                                | 3,38                                | 3,40                                | 3,31                                | 3,23                                |
|                    | COP                                                                        |         | 4,00                                | 4,00                                | 4,00                                | 3,90                                | 3,82                                |
|                    | SEER                                                                       |         | 6,60                                | 6,36                                | 6,36                                | 6,36                                | 6,78                                |
|                    | SCOP                                                                       |         | 4,12                                | 4,05                                | 4,05                                | 4,05                                | 4,15                                |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 261                                 | 251                                 | 251                                 | 251                                 | 268                                 |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 162                                 | 159                                 | 159                                 | 159                                 | 163                                 |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 27.000                              | 27.000                              | 27.000                              | 30.500                              | 34.000                              |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 62                                  | 63                                  | 63                                  | 64                                  | 64                                  |
|                    | Ses güç seviyesi                                                           | dB(A)   | 91                                  | 91                                  | 91                                  | 91                                  | 91                                  |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 980×750×1.690+<br>980×750×1.690     | 980×750×1.690+<br>980×750×1.690     | 980×750×1.690+<br>980×750×1.690     | 980×750×1.690+<br>1.410×750×1.690   | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.070x850x1.858+<br>1.070x850x1.858 | 1.070x850x1.858+<br>1.070x850x1.858 | 1.070x850x1.858+<br>1.070x850x1.858 | 1.070x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.070x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 244/270+<br>244/270                 | 244/270+<br>244/270                 | 244/270+<br>244/270                 | 244/270+<br>287/317                 | 287/317+<br>287/317                 |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 2INV                                | 2INV                                | 2INV                                | 2INV                                | 2INV                                |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A                               | R410A                               | R410A                               | R410A                               | R410A                               |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 20                                  | 20                                  | 20                                  | 20                                  | 20                                  |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 15,88                             | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 28,58                             | Ø 31,8                              | Ø 31,8                              | Ø 31,8                              | Ø 38,1                              |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                               |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m       | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                             |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                              |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                  |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                 | 110                                 | 110                                 | 110                                 | 110                                 |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                              |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 47                                  | 50                                  | 53                                  | 56                                  | 59                                  |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.

Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*

\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

|                    | Model                                                                      |         | OV51064T1                           | OV51120T1                           | OV51175T1                           | OV51230T1                           | OV51295T1                           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OV5504T1                            | OV5560T1                            | OV5560T1                            | OV5615T1                            | OV5615T1                            |
|                    |                                                                            |         | OV5560T1                            | OV5560T1                            | OV5615T1                            | OV5615T1                            | OV5680T1                            |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 38                                  | 40                                  | 42                                  | 44                                  | 46                                  |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 106,4                               | 112,0                               | 117,5                               | 123,0                               | 129,5                               |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 106,4                               | 112,0                               | 117,5                               | 123,0                               | 129,5                               |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 32,2                                | 33,2                                | 36,8                                | 40,3                                | 42,8                                |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 46,5                                | 50,2                                | 53,6                                | 57,0                                | 57,6                                |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 54,4                                | 56,1                                | 62,1                                | 68,1                                | 72,3                                |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 78,5                                | 84,7                                | 90,5                                | 96,2                                | 97,2                                |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 27,9                                | 29,3                                | 33,3                                | 37,3                                | 38,1                                |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 40,4                                | 45,4                                | 48,2                                | 51,0                                | 52,0                                |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 47,0                                | 49,5                                | 56,2                                | 63,0                                | 64,3                                |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 68,2                                | 76,6                                | 81,4                                | 86,1                                | 87,8                                |
| Performans         | EER                                                                        |         | 3,30                                | 3,37                                | 3,19                                | 3,05                                | 3,02                                |
|                    | COP                                                                        |         | 3,82                                | 3,82                                | 3,53                                | 3,30                                | 3,40                                |
|                    | SEER                                                                       |         | 6,75                                | 6,75                                | 6,54                                | 6,54                                | 5,83                                |
|                    | SCOP                                                                       |         | 4,15                                | 4,20                                | 4,20                                | 4,21                                | 4,17                                |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 267                                 | 267                                 | 259                                 | 259                                 | 230                                 |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 163                                 | 165                                 | 165                                 | 165                                 | 164                                 |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 34.000                              | 34.000                              | 35.000                              | 36.000                              | 36.000                              |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 64                                  | 64                                  | 64                                  | 64                                  | 65                                  |
|                    | Ses güç seviyesi                                                           | dB(A)   | 91                                  | 91                                  | 92                                  | 93                                  | 93                                  |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 287/317+<br>370/400                 | 370/400+<br>370/400                 | 370/400+<br>370/400                 | 370/400+<br>370/400                 | 370/400+<br>370/400                 |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 3INV                                | 4INV                                | 4INV                                | 4INV                                | 4INV                                |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A                               | R410A                               | R410A                               | R410A                               | R410A                               |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 20                                  | 20                                  | 20                                  | 20                                  | 20                                  |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 38,1                              | Ø 38,1                              | Ø 38,1                              | Ø 38,1                              | Ø 38,1                              |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                               |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m       | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                             |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                              |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                  |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                 | 110                                 | 110                                 | 110                                 | 110                                 |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                              |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 63                                  | 64                                  | 64                                  | 64                                  | 64                                  |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.

Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*

\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S All DC Inverter

## Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 26 HP'ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

Vitoclima ALL DC INVERTER  
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 104 HP



8/10/12/14/16 HP



18/20/22/24/26 HP

|                    | Model                                                                      |         | OV51360T1                           | OV51415T1                           | OV51470T1                           | OV51512T1                                               | OV51568T1                                               |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OV5680T1                            | OV5680T1                            | OV5730T1                            | OV5504T1                                                | OV5504T1                                                |
|                    |                                                                            |         | OV5680T1                            | OV5730T1                            | OV5730T1                            | OV5504T1                                                | OV5504T1                                                |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 48                                  | 50                                  | 52                                  | 54                                                      | 56                                                      |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 136,0                               | 141,5                               | 147,0                               | 151,2                                                   | 156,8                                                   |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 136,0                               | 141,5                               | 147,0                               | 151,2                                                   | 156,8                                                   |
|                    | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       |
| Elektrik Bilgileri | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 45,3                                | 59,4                                | 73,5                                | 46,8                                                    | 47,8                                                    |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 58,2                                | 66,9                                | 75,6                                | 64,2                                                    | 67,9                                                    |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 76,6                                | 97,5                                | 118,5                               | 79,0                                                    | 80,7                                                    |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 98,3                                | 111,0                               | 123,8                               | 108,4                                                   | 114,6                                                   |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 38,9                                | 45,7                                | 52,5                                | 39,6                                                    | 41,0                                                    |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 53,0                                | 56,9                                | 60,8                                | 53,1                                                    | 58,1                                                    |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 65,6                                | 78,5                                | 91,4                                | 66,8                                                    | 69,3                                                    |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 89,5                                | 96,1                                | 102,6                               | 89,6                                                    | 98,1                                                    |
|                    | EER                                                                        |         | 3,00                                | 2,38                                | 2,00                                | 3,23                                                    | 3,28                                                    |
|                    | COP                                                                        |         | 3,50                                | 3,10                                | 2,80                                | 3,82                                                    | 3,82                                                    |
| Performans         | SEER                                                                       |         | 5,83                                | 4,90                                | 4,90                                | 6,78                                                    | 6,75                                                    |
|                    | SCOP                                                                       |         | 4,17                                | 3,48                                | 3,48                                | 4,15                                                    | 4,15                                                    |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 230                                 | 193                                 | 193                                 | 268                                                     | 267                                                     |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 164                                 | 136                                 | 136                                 | 163                                                     | 163                                                     |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 36.000                              | 37.000                              | 38.000                              | 51.000                                                  | 51.000                                                  |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 65                                  | 65                                  | 65                                  | 66                                                      | 66                                                      |
|                    | Ses güç seviyesi                                                           | dB(A)   | 93                                  | 93                                  | 93                                  | 93                                                      | 93                                                      |
|                    | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 370/400+370/400                     | 370/400+370/400                     | 370/400+370/400                     | 287/317+ 287/317+<br>287/317                            | 287/317+ 287/317+<br>287/317                            |
| Kurulum Bilgileri  | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 4INV                                | 4INV                                | 4INV                                | 3INV                                                    | 4INV                                                    |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A                               | R410A                               | R410A                               | R410A                                                   | R410A                                                   |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 20                                  | 20                                  | 20                                  | 30                                                      | 30                                                      |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 19.05                             | Ø 19.05                             | Ø 19.05                             | Ø 19.05                                                 | Ø 19.05                                                 |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 38.1                              | Ø 38.1                              | Ø 38.1                              | Ø 38.1                                                  | Ø 38.1                                                  |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                                                   | 1.000                                                   |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m       | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                                                 | 260/220                                                 |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                                                  | 110/90                                                  |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                                      | 30                                                      |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                 | 110                                 | 110                                 | 110                                                     | 110                                                     |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                                                  | 50-130                                                  |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 64                                  | 64                                  | 64                                  | 64                                                      | 64                                                      |
|                    | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

|                    | Model                                                                      |         | OV51624T1                                               | OV51680T1                                               | OV51735T1                                               | OV51790T1                                               | OV51845T1                                               |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OV5504T1                                                | OV5560T1                                                | OV5560T1                                                | OV5560T1                                                | OV5560T1                                                |
|                    |                                                                            |         | OV5560T1                                                | OV5560T1                                                | OV5560T1                                                | OV5560T1                                                | OV5560T1                                                |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 58                                                      | 60                                                      | 62                                                      | 64                                                      | 66                                                      |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 162,4                                                   | 168,0                                                   | 173,5                                                   | 179,0                                                   | 184,5                                                   |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 162,4                                                   | 168,0                                                   | 173,5                                                   | 179,0                                                   | 184,5                                                   |
|                    | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       |
| Elektrik Bilgileri | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 48,8                                                    | 49,9                                                    | 53,4                                                    | 56,9                                                    | 60,5                                                    |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 71,6                                                    | 75,3                                                    | 78,7                                                    | 82,1                                                    | 85,5                                                    |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 82,4                                                    | 84,2                                                    | 90,2                                                    | 96,2                                                    | 102,2                                                   |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 120,9                                                   | 127,1                                                   | 132,9                                                   | 138,6                                                   | 144,3                                                   |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 42,5                                                    | 44,0                                                    | 48,0                                                    | 51,9                                                    | 55,9                                                    |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 63,1                                                    | 68,1                                                    | 70,9                                                    | 73,7                                                    | 76,5                                                    |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 71,8                                                    | 74,2                                                    | 81,0                                                    | 87,7                                                    | 94,5                                                    |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 106,5                                                   | 115,0                                                   | 119,7                                                   | 124,4                                                   | 129,1                                                   |
|                    | EER                                                                        |         | 3,33                                                    | 3,37                                                    | 3,25                                                    | 3,14                                                    | 3,05                                                    |
|                    | COP                                                                        |         | 3,82                                                    | 3,82                                                    | 3,62                                                    | 3,45                                                    | 3,30                                                    |
| Performans         | SEER                                                                       |         | 6,75                                                    | 6,75                                                    | 6,54                                                    | 6,54                                                    | 6,54                                                    |
|                    | SCOP                                                                       |         | 4,15                                                    | 4,20                                                    | 4,20                                                    | 4,20                                                    | 4,21                                                    |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 267                                                     | 267                                                     | 259                                                     | 259                                                     | 259                                                     |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 163                                                     | 165                                                     | 165                                                     | 165                                                     | 165                                                     |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 51.000                                                  | 51.000                                                  | 52.000                                                  | 53.000                                                  | 54.000                                                  |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 66                                                      | 66                                                      | 66                                                      | 66                                                      | 66                                                      |
|                    | Ses güç seviyesi                                                           | dB(A)   | 93                                                      | 93                                                      | 94                                                      | 94                                                      | 95                                                      |
|                    | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858+<br>1.515×850×1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 287/317+ 370/400+<br>370/400                            | 370/400+370/400+<br>370/400                             | 370/400+370/400+<br>370/400                             | 370/400+370/400+<br>370/400                             | 370/400+370/400+<br>370/400                             |
| Kurulum Bilgileri  | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 5INV                                                    | 6INV                                                    | 6INV                                                    | 6INV                                                    | 6INV                                                    |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A                                                   | R410A                                                   | R410A                                                   | R410A                                                   | R410A                                                   |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 19.05                                                 | Ø 19.05                                                 | Ø 19.05                                                 | Ø 19.05                                                 | Ø 19.05                                                 |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 41.3                                                  | Ø 41.3                                                  | Ø 41.3                                                  | Ø 41.3                                                  | Ø 41.3                                                  |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                                                   | 1.000                                                   | 1.000                                                   | 1.000                                                   | 1.000                                                   |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m       | 260/220                                                 | 260/220                                                 | 260/220                                                 | 260/220                                                 | 260/220                                                 |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90                                                  | 110/90                                                  | 110/90                                                  | 110/90                                                  | 110/90                                                  |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                                     | 110                                                     | 110                                                     | 110                                                     | 110                                                     |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                                                  | 50-130                                                  | 50-130                                                  | 50-130                                                  | 50-130                                                  |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 64                                                      | 64                                                      | 64                                                      | 64                                                      | 64                                                      |
|                    | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S All DC Inverter

## Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 26 HP'ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

Vitoclima ALL DC INVERTER  
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 104 HP



8/10/12/14/16 HP



18/20/22/24/26 HP

|                    | Model                                                                      |         | OV51910T1         | OV51975T1         | OV52040T1         | OV52095T1         | OV52150T1         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OV5615T1          | OV5615T1          | OV5680T1          | OV5730T1          | OV5730T1          |
|                    |                                                                            |         | OV5615T1          | OV5680T1          | OV5680T1          | OV5680T1          | OV5730T1          |
|                    |                                                                            |         | OV5680T1          | OV5680T1          | OV5680T1          | OV5680T1          | OV5680T1          |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 68                | 70                | 72                | 74                | 76                |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 191,0             | 197,5             | 204,0             | 209,5             | 215,0             |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 191,0             | 197,5             | 204,0             | 209,5             | 215,0             |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 63,0              | 65,5              | 68,0              | 82,1              | 96,2              |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 86,1              | 86,7              | 87,3              | 96,0              | 104,7             |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 106,4             | 110,6             | 114,8             | 135,8             | 156,8             |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 145,4             | 146,4             | 147,4             | 160,2             | 172,9             |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 56,7              | 57,5              | 58,3              | 65,1              | 71,9              |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 77,5              | 78,5              | 79,5              | 83,4              | 87,3              |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 95,8              | 97,1              | 98,4              | 111,3             | 124,2             |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 130,8             | 132,5             | 134,2             | 140,8             | 147,4             |
|                    | EER                                                                        |         | 3,03              | 3,02              | 3,00              | 2,55              | 2,24              |
| Performans         | COP                                                                        |         | 3,37              | 3,43              | 3,50              | 3,22              | 2,99              |
|                    | SEER                                                                       |         | 5,83              | 5,83              | 5,83              | 4,90              | 4,90              |
|                    | SCOP                                                                       |         | 4,17              | 4,17              | 4,17              | 3,48              | 3,48              |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 230               | 230               | 230               | 193               | 193               |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 164               | 164               | 164               | 136               | 136               |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 54.000            | 54.000            | 54.000            | 55.000            | 56.000            |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 66                | 66                | 67                | 67                | 67                |
|                    | Ses güç seviyesi                                                           | dB(A)   | 95                | 95                | 95                | 95                | 95                |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (GxD×Y)                                          | mm      | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  |
|                    |                                                                            |         | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  |
|                    |                                                                            |         | 1.410×750×1.690   | 1.410×750×1.690   | 1.410×750×1.690   | 1.410×750×1.690   | 1.410×750×1.690   |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (GxD×Y)                                         | mm      | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1515x850x1858+    |
|                    |                                                                            |         | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  |
|                    |                                                                            |         | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 370/400+370/400+  | 370/400+370/400+  | 370/400+370/400+  | 370/400+370/400+  | 370/400+370/400+  |
|                    |                                                                            |         | 370/400           | 370/400           | 370/400           | 370/400           | 370/400           |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 6INV              | 6INV              | 6INV              | 6INV              | 6INV              |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 22.2            | Ø 22.2            | Ø 22.2            | Ø 22.2            | Ø 22.2            |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                               | m       | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110               | 110               | 110               | 110               | 110               |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50~130            | 50~130            | 50~130            | 50~130            | 50~130            |
| Dış Ortam          | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 64                | 64                | 64                | 64                | 64                |
|                    | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.

Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*

\*Fabrika standard tasarımı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

\*\*Fabrika standard tasarımı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

|                    | Model                                                                      |         | OV52205T1         | OV52240T1         | OV52295T1         | OV52350T1         | OV52405T1         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OV5730T1          | OV5560T1          | OV5560T1          | OV5560T1          | OV5560T1          |
|                    |                                                                            |         | OV5730T1          | OV5560T1          | OV5560T1          | OV5560T1          | OV5560T1          |
|                    |                                                                            |         | OV5730T1          | OV5560T1          | OV5560T1          | OV5560T1          | OV5560T1          |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 78                | 80                | 82                | 84                | 86                |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 220,5             | 224,0             | 229,5             | 235,0             | 240,5             |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 220,5             | 224,0             | 229,5             | 235,0             | 240,5             |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 110,3             | 66,5              | 70,0              | 73,6              | 77,1              |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 113,4             | 100,4             | 103,8             | 107,2             | 110,6             |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 177,7             | 112,2             | 118,2             | 124,2             | 130,2             |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 185,7             | 169,5             | 175,2             | 181,0             | 186,7             |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 78,8              | 58,6              | 62,6              | 66,6              | 70,6              |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 91,2              | 90,8              | 93,6              | 96,4              | 99,2              |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 137,0             | 99,0              | 105,7             | 112,5             | 119,2             |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 154,0             | 153,3             | 158,0             | 162,7             | 167,5             |
|                    | EER                                                                        |         | 2,00              | 3,37              | 3,28              | 3,19              | 3,12              |
| Performans         | COP                                                                        |         | 2,80              | 3,82              | 3,67              | 3,53              | 3,41              |
|                    | SEER                                                                       |         | 4,90              | 6,75              | 6,54              | 6,54              | 6,54              |
|                    | SCOP                                                                       |         | 3,48              | 4,20              | 4,20              | 4,20              | 4,20              |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 193               | 267               | 259               | 259               | 259               |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 136               | 165               | 165               | 165               | 165               |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 57.000            | 68.000            | 69.000            | 70.000            | 71.000            |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 67                | 67                | 67                | 67                | 67                |
|                    | Ses güç seviyesi                                                           | dB(A)   | 95                | 94                | 95                | 95                | 96                |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (GxD×Y)                                          | mm      | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  |
|                    |                                                                            |         | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  |
|                    |                                                                            |         | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  | 1.410×750×1.690+  |
|                    |                                                                            |         | 1.410×750×1.690   | 1.410×750×1.690   | 1.410×750×1.690   | 1.410×750×1.690   | 1.410×750×1.690   |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (GxD×Y)                                         | mm      | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  |
|                    |                                                                            |         | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  |
|                    |                                                                            |         | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  |
|                    |                                                                            |         | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 370/400+ 370/400+ | 370/400+ 370/400+ | 370/400+ 370/400+ | 370/400+ 370/400+ | 370/400+ 370/400+ |
|                    |                                                                            |         | 370/400+ 370/400  | 370/400+ 370/400  | 370/400+ 370/400  | 370/400+ 370/400  | 370/400+ 370/400  |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 6INV              | 8INV              | 8INV              | 8INV              | 8INV              |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 40                | 40                | 40                | 40                | 40                |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 22.2            | Ø 22.2            | Ø 22.2            | Ø 22.2            | Ø 25.4            |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 50.8            |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                               | m       | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Dış Ortam          | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110               | 110               | 110               | 110               | 110               |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50~130            | 50~130            | 50~130            | 50~130            | 50~130            |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 64                | 64                | 64                | 64                | 64                |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.

Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*

\*Fabrika standard tasarımı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

\*\*Fabrika standard tasarımı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S All DC Inverter

## Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 26 HP'ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

Vitoclima ALL DC INVERTER  
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 104 HP



8/10/12/14/16 HP



18/20/22/24/26 HP

|                    | Model                                                                      |         | OV52460T1                                                                   | OV52525T1                                                                   | OV52590T1                                                                   | OV52655T1                                                                   | OV52720T1                                                                   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OV5615T1                                                                    | OV5680T1                                                                    | OV5680T1                                                                    | OV5680T1                                                                    | OV5680T1                                                                    |
|                    |                                                                            |         | OV5615T1                                                                    | OV5615T1                                                                    | OV5680T1                                                                    | OV5680T1                                                                    | OV5680T1                                                                    |
|                    |                                                                            |         | OV5615T1                                                                    | OV5615T1                                                                    | OV5615T1                                                                    | OV5680T1                                                                    | OV5680T1                                                                    |
|                    |                                                                            |         | OV5615T1                                                                    | OV5615T1                                                                    | OV5615T1                                                                    | OV5615T1                                                                    | OV5680T1                                                                    |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 88                                                                          | 90                                                                          | 92                                                                          | 94                                                                          | 96                                                                          |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 246,0                                                                       | 252,5                                                                       | 259,0                                                                       | 265,5                                                                       | 272,0                                                                       |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 246,0                                                                       | 252,5                                                                       | 259,0                                                                       | 265,5                                                                       | 272,0                                                                       |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz                                                           | 3 Faz/380 V/50 Hz                                                           | 3 Faz/380 V/50 Hz                                                           | 3 Faz/380 V/50 Hz                                                           | 3 Faz/380 V/50 Hz                                                           |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 80,6                                                                        | 83,2                                                                        | 85,7                                                                        | 88,2                                                                        | 90,7                                                                        |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 114,0                                                                       | 114,6                                                                       | 115,2                                                                       | 115,8                                                                       | 116,4                                                                       |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 136,2                                                                       | 140,5                                                                       | 144,7                                                                       | 148,9                                                                       | 153,1                                                                       |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 192,5                                                                       | 193,5                                                                       | 194,5                                                                       | 195,5                                                                       | 196,5                                                                       |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 74,6                                                                        | 75,3                                                                        | 76,1                                                                        | 76,9                                                                        | 77,7                                                                        |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 102,0                                                                       | 103,0                                                                       | 104,0                                                                       | 105,0                                                                       | 106,0                                                                       |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 126,0                                                                       | 127,3                                                                       | 128,6                                                                       | 129,9                                                                       | 131,2                                                                       |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 172,2                                                                       | 173,9                                                                       | 175,6                                                                       | 177,3                                                                       | 179,0                                                                       |
|                    | EER                                                                        |         | 3,05                                                                        | 3,04                                                                        | 3,02                                                                        | 3,01                                                                        | 3,00                                                                        |
| Performans         | COP                                                                        |         | 3,30                                                                        | 3,35                                                                        | 3,40                                                                        | 3,45                                                                        | 3,50                                                                        |
|                    | SEER                                                                       |         | 6,54                                                                        | 5,83                                                                        | 5,83                                                                        | 5,83                                                                        | 5,83                                                                        |
|                    | SCoP                                                                       |         | 4,21                                                                        | 4,17                                                                        | 4,17                                                                        | 4,17                                                                        | 4,17                                                                        |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 259                                                                         | 230                                                                         | 230                                                                         | 230                                                                         | 230                                                                         |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 165                                                                         | 164                                                                         | 164                                                                         | 164                                                                         | 164                                                                         |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 72.000                                                                      | 72.000                                                                      | 72.000                                                                      | 72.000                                                                      | 72.000                                                                      |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 67                                                                          | 67                                                                          | 68                                                                          | 68                                                                          | 67                                                                          |
|                    | Ses güç seviyesi                                                           | dB(A)   | 96                                                                          | 96                                                                          | 96                                                                          | 96                                                                          | 96                                                                          |
|                    | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 |
| Kurulum Bilgileri  | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 370/400+ 370/400+<br>370/400+ 370/400                                       | 370/400+ 370/400+<br>370/400+ 370/400                                       | 370/400+ 370/400+<br>370/400+ 370/400                                       | 370/400+ 370/400+<br>370/400+ 370/400                                       | 370/400+ 370/400+<br>370/400+ 370/400                                       |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL                                                              | DC INV. SCROLL                                                              | DC INV. SCROLL                                                              | DC INV. SCROLL                                                              | DC INV. SCROLL                                                              |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 8INV                                                                        | 8INV                                                                        | 8INV                                                                        | 8INV                                                                        | 8INV                                                                        |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A                                                                       | R410A                                                                       | R410A                                                                       | R410A                                                                       | R410A                                                                       |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 40                                                                          | 40                                                                          | 40                                                                          | 40                                                                          | 40                                                                          |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 25.4                                                                      | Ø 25.4                                                                      | Ø 25.4                                                                      | Ø 25.4                                                                      | Ø 25.4                                                                      |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 50.8                                                                      | Ø 50.8                                                                      | Ø 50.8                                                                      | Ø 50.8                                                                      | Ø 50.8                                                                      |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                                                                       | 1.000                                                                       | 1.000                                                                       | 1.000                                                                       | 1.000                                                                       |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m       | 260/220                                                                     | 260/220                                                                     | 260/220                                                                     | 260/220                                                                     | 260/220                                                                     |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90                                                                      | 110/90                                                                      | 110/90                                                                      | 110/90                                                                      | 110/90                                                                      |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                                                                          | 30                                                                          | 30                                                                          | 30                                                                          | 30                                                                          |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                                                         | 110                                                                         | 110                                                                         | 110                                                                         | 110                                                                         |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                                                                      | 50-130                                                                      | 50-130                                                                      | 50-130                                                                      | 50-130                                                                      |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 64                                                                          | 64                                                                          | 64                                                                          | 64                                                                          | 64                                                                          |
|                    | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C                                                                | -5 °C ~50 °C                                                                | -5 °C ~50 °C                                                                | -5 °C ~50 °C                                                                | -5 °C ~50 °C                                                                |
| Dış Ortam          | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C                                                               | -23 °C ~21 °C                                                               | -23 °C ~21 °C                                                               | -23 °C ~21 °C                                                               | -23 °C ~21 °C                                                               |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.

Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*

\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

|                    | Model                                                                      |         | OV52775T1                                                                   | OV52830T1                                                                   | OV52885T1                                                                   | OV52940T1                                                                   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OV5730T1                                                                    | OV5730T1                                                                    | OV5730T1                                                                    | OV5730T1                                                                    |
|                    |                                                                            |         | OV5680T1                                                                    | OV5730T1                                                                    | OV5730T1                                                                    | OV5730T1                                                                    |
|                    |                                                                            |         | OV5680T1                                                                    | OV5680T1                                                                    | OV5730T1                                                                    | OV5730T1                                                                    |
|                    |                                                                            |         | OV5680T1                                                                    | OV5680T1                                                                    | OV5680T1                                                                    | OV5730T1                                                                    |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 98                                                                          | 100                                                                         | 102                                                                         | 104                                                                         |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 277,5                                                                       | 283,0                                                                       | 288,5                                                                       | 294,0                                                                       |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 277,5                                                                       | 283,0                                                                       | 288,5                                                                       | 294,0                                                                       |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz                                                           | 3 Faz/380 V/50 Hz                                                           | 3 Faz/380 V/50 Hz                                                           | 3 Faz/380 V/50 Hz                                                           |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 104,8                                                                       | 118,8                                                                       | 132,9                                                                       | 147,0                                                                       |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 125,1                                                                       | 133,8                                                                       | 142,5                                                                       | 151,2                                                                       |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 174,1                                                                       | 195,0                                                                       | 216,0                                                                       | 237,0                                                                       |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 209,3                                                                       | 222,1                                                                       | 234,9                                                                       | 247,6                                                                       |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 84,5                                                                        | 91,4                                                                        | 98,2                                                                        | 105,0                                                                       |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 109,9                                                                       | 113,8                                                                       | 117,7                                                                       | 121,6                                                                       |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 144,1                                                                       | 157,0                                                                       | 169,8                                                                       | 182,7                                                                       |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 185,5                                                                       | 192,1                                                                       | 198,7                                                                       | 205,3                                                                       |
|                    | EER                                                                        |         | 2,65                                                                        | 2,38                                                                        | 2,17                                                                        | 2,00                                                                        |
| Performans         | COP                                                                        |         | 3,28                                                                        | 3,10                                                                        | 2,94                                                                        | 2,80                                                                        |
|                    | SEER                                                                       |         | 4,90                                                                        | 4,90                                                                        | 4,90                                                                        | 4,90                                                                        |
|                    | SCoP                                                                       |         | 3,48                                                                        | 3,48                                                                        | 3,48                                                                        | 3,48                                                                        |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 193                                                                         | 193                                                                         | 193                                                                         | 193                                                                         |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 136                                                                         | 136                                                                         | 136                                                                         | 136                                                                         |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 73.000                                                                      | 74.000                                                                      | 75.000                                                                      | 76.000                                                                      |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 67                                                                          | 68                                                                          | 68                                                                          | 68                                                                          |
|                    | Ses güç seviyesi                                                           | dB(A)   | 96                                                                          | 96                                                                          | 96                                                                          | 96                                                                          |
|                    | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690+<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515/850/1.858+<br>1.515/850/1.858+<br>1.515/850/1.858+<br>1.515/850/1.858 | 1.515/850/1.858+<br>1.515/850/1.858+<br>1.515/850/1.858+<br>1.515/850/1.858 | 1.515/850/1.858+<br>1.515/850/1.858+<br>1.515/850/1.858+<br>1.515/850/1.858 | 1.515/850/1.858+<br>1.515/850/1.858+<br>1.515/850/1.858+<br>1.515/850/1.858 |
| Kurulum Bilgileri  | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 370/400+ 370/400+<br>370/400+ 370/400                                       | 370/400+ 370/400+<br>370/400+ 370/400                                       | 370/400+ 370/400+<br>370/400+ 370/400                                       | 370/400+ 370/400+<br>370/400+ 370/400                                       |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL                                                              | DC INV. SCROLL                                                              | DC INV. SCROLL                                                              | DC INV. SCROLL                                                              |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 8INV                                                                        | 8INV                                                                        | 8INV                                                                        | 8INV                                                                        |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A                                                                       | R410A                                                                       | R410A                                                                       | R410A                                                                       |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 40                                                                          | 40                                                                          | 40                                                                          | 40                                                                          |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 25.4                                                                      | Ø 25.4                                                                      | Ø 25.4                                                                      | Ø 25.4                                                                      |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 54.1                                                                      | Ø 54.1                                                                      | Ø 54.1                                                                      | Ø 54.1                                                                      |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                                                                       | 1.000                                                                       | 1.000                                                                       | 1.000                                                                       |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m       | 260/220                                                                     | 260/220                                                                     | 260/220                                                                     | 260/220                                                                     |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90                                                                      | 110/90                                                                      | 110/90                                                                      | 110/90                                                                      |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                                                                          | 30                                                                          | 30                                                                          | 30                                                                          |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                                                         | 110                                                                         | 110                                                                         | 110                                                                         |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                                                                      | 50-130                                                                      | 50-130                                                                      | 50-130                                                                      |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 64                                                                          | 64                                                                          | 64                                                                          | 64                                                                          |
|                    | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C                                                                | -5 °C ~50 °C                                                                | -5 °C ~50 °C                                                                | -5 °C ~50 °C                                                                |
| Dış Ortam          | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C                                                               | -23 °C ~21 °C                                                               | -23 °C ~21 °C                                                               | -23 °C ~21 °C                                                               |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.

Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*

\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S H All DC Inverter Sürekli Isıtmalı Dış Üniteler



# Vitoclima 335-S H All DC Inverter

## Sürekli Isıtmalı Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

Tek Modülde Max. 26 HP ve kombinasyonda 104 HP Kapasite



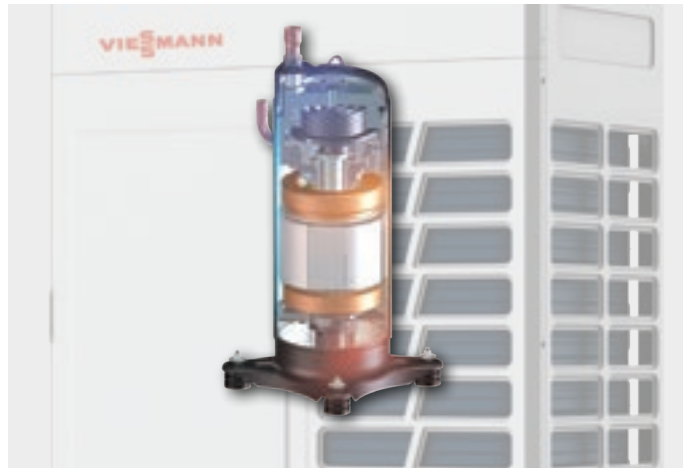
8-16 HP



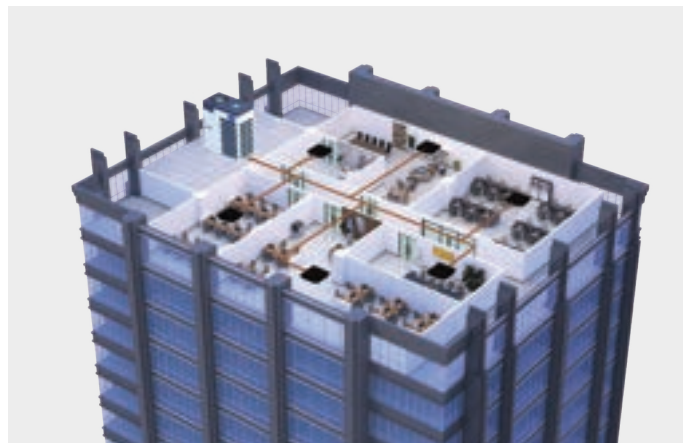
18-26 HP



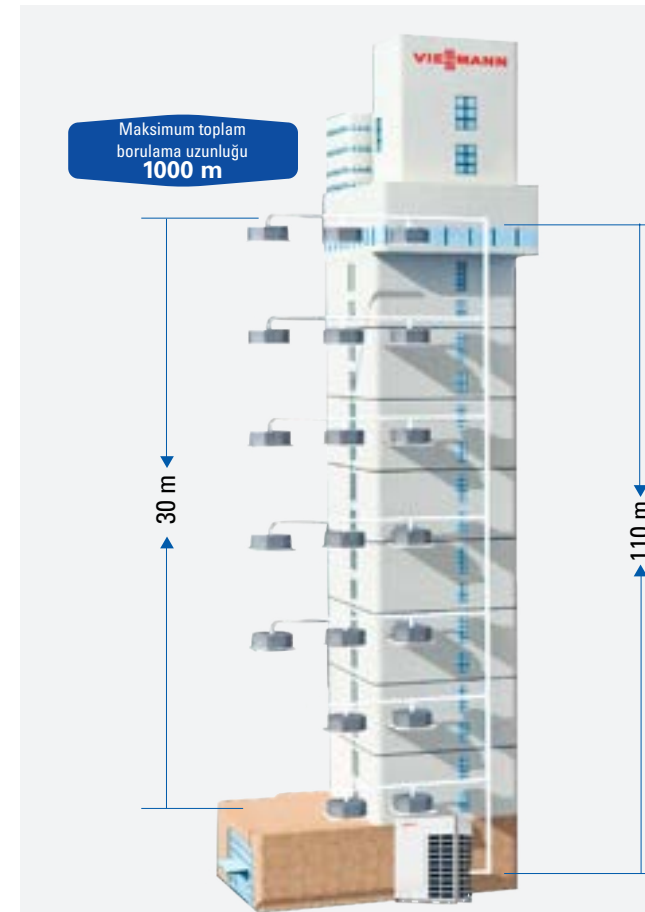
104 HP



**DC Inverter kompresörlerle yüksek verimlilik**  
Optimize edilmiş tasarımı ile DC inverter kompresörler, DC fan motorları ve verimliliği yüksek eşanjör ile Vitoclima 335-S H soğutma ve ısıtmada çok daha yüksek verimlilik sağlar.

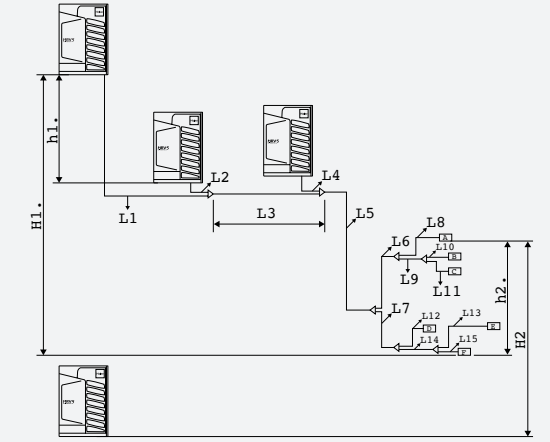


**İç ünitelerde otomatik adresleme**  
Dış üniteler, iç üniteleri otomatik olarak adresleyerek kurulum ve devreye alma esnasında büyük kolaylık sağlar.



**Maksimum toplam borulama 1000 m, maksimum kot farkı 110 m**

- Maksimum toplam borulama uzunluğu 1000 m
- Dış ünite ve dış üniteye en uzak mesafedeki iç ünite arasında boru uzunluğu 220 m'dir.
- Maksimum eşdeğer borulama uzunluğu 260 m
- Dış ünite ile iç ünite arasındaki kot farkı 90 m (dış ünite yukarıda ise) 110 m (dış ünite aşağıda ise)
- İç üniteler arası kot farkı maksimum 30 m\*



| Borulama Limitleri                                                                                    | Çizimde Belirtilen Borulama                        | Maks. Uzunlukla           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Maksimum toplam boru uzunluğu (sınırlamalarla birlikte)                                               | L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7+L8+L9+L10+L11+L12+L13+L14+L15 | 1.000 m                   |
| Dış ünite ve dış üniteye en uzak mesafedeki iç ünite arasındaki boru uzunluğu                         | L1+L3+L5+L7+L14+L13                                | 220 m                     |
| Dış ünitelerden/ dış ünite bağlantı branşmanından ilk branşmana kadar olan maksimum borulama uzunluğu | L5                                                 | 130 m                     |
| İlk branşman ile en uzaktaki iç ünite arasındaki maksimum borulama                                    | L7+L14+L13                                         | 40 (90*) m                |
| Dış üniteye en yakın ile en uzak iç ünite arasındaki maksimum fark                                    | L14+L13-L12                                        | 40 m                      |
| İç ünite ile iç üniteye en yakın branşman arasındaki maksimum mesafe                                  | L8/L9/L10/L11/L12/L13/L14/L15                      | 15 (30*) m                |
| Dış üniteler arası maksimum borulama                                                                  | L1+L3 / L2+L3                                      | 10 m                      |
| Dış üniteler arası maksimum kot farkı                                                                 | h2                                                 | 5m                        |
| İç üniteler arası kot farkı                                                                           | h1                                                 | 18 (30*) m                |
| Dış ünite ile iç ünite arasındaki kot farkı                                                           | Dış ünite yukarıda ise<br>Dış ünite aşağıda ise    | H1<br>H2                  |
|                                                                                                       |                                                    | 40 (90*) m<br>40 (110*) m |

\*: Detaylar için satış temsilcisi ile irtibata geçiniz.

# Vitoclima 335-S H All DC Inverter

## Sürekli Isıtmalı Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri



### Gelişmiş Sürekli Isıtma Teknolojisi

Vitoclima 335-S H sürekli ısıtma özelliğine sahip dış üniteler zorlu dış ortam şartlarında maksimum performansı sunmaya devam eder. Soğuk dış ortam şartlarına özel olarak tasarlanmış teknolojisi sayesinde Vitoclima 335-S H sürekli ısıtmalı dış üniteler iç ortam konfor şartlarını ve hava kalitesini korur.



### Sürekli ısıtma, sürekli konfor

Vitoclima sürekli ısıtma teknolojisine sahip dış üniteler sistem basıncı, kondenser sıcaklığı ve nem değişimini ölçerek buzlanma durumunun olup; oluşmadığını kontrol eder. Buzlanmanın başlaması durumunda sistemdeki gaz fazındaki akışkanı iç ünitelere göndermeye devam ederken aynı zamanda bir kısmını da dış üniteye göndererek dış ünitenin buzlanmasının önüne geçer.

# Vitoclima 335-S H All DC Inverter

## Sürekli Isıtmalı Dış Üniteler Kombinasyon Tablosu

| Model      | Kapasite | OVH5252T1 | OVH5280T1 | OVH5335T1 | OVH5400T1 | OVH5450T1 | OVH5504T1 | OVH5560T1 | OVH5615T1 | OVH5680T1 | OVH5735T1 |
|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| OVH5252T1  | 8 HP     | ●         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| OVH5280T1  | 10 HP    |           | ●         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| OVH5335T1  | 12 HP    |           |           | ●         |           |           |           |           |           |           |           |
| OVH5400T1  | 14 HP    |           |           |           | ●         |           |           |           |           |           |           |
| OVH5450T1  | 16 HP    |           |           |           |           | ●         |           |           |           |           |           |
| OVH5504T1  | 18 HP    |           |           |           |           |           | ●         |           |           |           |           |
| OVH5560T1  | 20 HP    |           |           |           |           |           |           | ●         |           |           |           |
| OVH5615T1  | 22 HP    |           |           |           |           |           |           |           | ●         |           |           |
| OVH5680T1  | 24 HP    |           |           |           |           |           |           |           |           | ●         |           |
| OVH5735T1  | 26 HP    |           |           |           |           |           |           |           |           |           | ●         |
| OVH5800T1  | 28 HP    |           |           |           | ● ●       |           |           |           |           |           |           |
| OVH5850T1  | 30 HP    |           |           |           | ●         | ●         |           |           |           |           |           |
| OVH5900T1  | 32 HP    |           |           |           |           | ● ●       |           |           |           |           |           |
| OVH5954T1  | 34 HP    |           |           |           |           | ●         | ●         |           |           |           |           |
| OVH51008T1 | 36 HP    |           |           |           |           |           | ● ●       |           |           |           |           |
| OVH51064T1 | 38 HP    |           |           |           |           |           | ●         | ●         |           |           |           |
| OVH51120T1 | 40 HP    |           |           |           |           |           |           | ● ●       |           |           |           |
| OVH51175T1 | 42 HP    |           |           |           |           |           |           | ●         | ●         |           |           |
| OVH51230T1 | 44 HP    |           |           |           |           |           |           |           | ● ●       |           |           |
| OVH51295T1 | 46 HP    |           |           |           |           |           |           | ●         |           | ●         |           |
| OVH51360T1 | 48 HP    |           |           |           |           |           |           |           |           | ● ●       |           |
| OVH51415T1 | 50 HP    |           |           |           |           |           |           |           |           | ●         | ●         |
| OVH51470T1 | 52 HP    |           |           |           |           |           |           |           |           |           | ● ●       |
| OVH51512T1 | 54 HP    |           |           |           |           |           | ● ● ●     |           |           |           |           |
| OVH51568T1 | 56 HP    |           |           |           |           |           | ● ●       | ●         |           |           |           |

| Model      | Kapasite | OVH5252T1 | OVH5280T1 | OVH5335T1 | OVH5400T1 | OVH5450T1 | OVH5504T1 | OVH5560T1 | OVH5615T1 | OVH5680T1 | OVH5735T1 |
|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| OVH51624T1 | 58 HP    |           |           |           |           |           | ●         | ● ●       |           |           |           |
| OVH51680T1 | 60 HP    |           |           |           |           |           |           | ● ● ●     |           |           |           |
| OVH51735T1 | 62 HP    |           |           |           |           |           |           | ● ●       | ●         |           |           |
| OVH51790T1 | 64 HP    |           |           |           |           |           |           | ●         | ● ●       |           |           |
| OVH51845T1 | 66 HP    |           |           |           |           |           |           |           | ● ● ●     |           |           |
| OVH51910T1 | 68 HP    |           |           |           |           |           |           |           | ● ●       | ●         |           |
| OVH51975T1 | 70 HP    |           |           |           |           |           |           |           | ●         | ● ●       |           |
| OVH52040T1 | 72 HP    |           |           |           |           |           |           |           |           | ● ● ●     |           |
| OVH52095T1 | 74 HP    |           |           |           |           |           |           |           |           | ● ●       | ●         |
| OVH52150T1 | 76 HP    |           |           |           |           |           |           |           |           | ●         | ● ●       |
| OVH52205T1 | 78 HP    |           |           |           |           |           |           |           |           |           | ● ● ●     |
| OVH52240T1 | 80 HP    |           |           |           |           |           |           | ● ● ● ●   |           |           |           |
| OVH52295T1 | 82 HP    |           |           |           |           |           |           | ● ● ●     | ●         |           |           |
| OVH52350T1 | 84 HP    |           |           |           |           |           |           | ● ●       | ● ●       |           |           |
| OVH52405T1 | 86 HP    |           |           |           |           |           |           | ●         | ● ● ●     |           |           |
| OVH52460T1 | 88 HP    |           |           |           |           |           |           |           | ● ● ● ●   |           |           |
| OVH52525T1 | 90 HP    |           |           |           |           |           |           |           | ● ● ●     | ●         |           |
| OVH52590T1 | 92 HP    |           |           |           |           |           |           |           | ● ●       | ● ●       |           |
| OVH52655T1 | 94 HP    |           |           |           |           |           |           |           | ●         | ● ● ●     |           |
| OVH52720T1 | 96 HP    |           |           |           |           |           |           |           |           | ● ● ● ●   |           |
| OVH52775T1 | 98 HP    |           |           |           |           |           |           |           |           | ● ● ●     | ●         |
| OVH52830T1 | 100 HP   |           |           |           |           |           |           |           |           | ● ●       | ● ●       |
| OVH52885T1 | 102 HP   |           |           |           |           |           |           |           |           | ●         | ● ● ●     |
| OVH52940T1 | 104 HP   |           |           |           |           |           |           |           |           |           | ● ● ● ●   |

# Vitoclima 335-S H All DC Inverter

## Sürekli Isıtmalı Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP’den 26 HP’ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

|                    | Model                                                                      |         | OVH5252T1              | OVH5280T1              | OVH5335T1              | OVH5400T1              | OVH5450T1              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 8                      | 10                     | 12                     | 14                     | 16                     |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 25,2                   | 28                     | 33,5                   | 40                     | 45                     |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 25,2                   | 28                     | 33,5                   | 40                     | 45                     |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3/380/50               | 3/380/50               | 3/380/50               | 3/380/50               | 3/380/50               |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 6,24                   | 7,37                   | 10,15                  | 11,76                  | 13,24                  |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 14,3                   | 15,1                   | 16,32                  | 17,58                  | 20,69                  |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 10,53                  | 12,44                  | 17,14                  | 19,86                  | 22,34                  |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 23,81                  | 25,14                  | 27,17                  | 29,27                  | 34,5                   |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 5,25                   | 5,96                   | 8,59                   | 10                     | 10,47                  |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 11,69                  | 12,19                  | 12,69                  | 16,1                   | 19,56                  |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 8,86                   | 10,06                  | 14,5                   | 16,88                  | 17,67                  |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 19,47                  | 20,3                   | 21,13                  | 26,81                  | 32,57                  |
| Performans         | EER / COP                                                                  |         | 4,04 / 4,8             | 3,8 / 4,7              | 3,3 / 3,9              | 3,4 / 4                | 3,4 / 4,3              |
|                    | SEER / SCOP                                                                |         | 7,25 / 4,41            | 7,09 / 4,31            | 6,69 / 4,31            | 6,6 / 4,12             | 6,36 / 4,05            |
|                    | ηs,c % / ηs,h %                                                            | %       | 287 / 173,4            | 280,6 / 169,4          | 264,6 / 169,4          | 261 / 161,8            | 251,4 / 159            |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 11.000                 | 11.000                 | 12.000                 | 13.500                 | 13.500                 |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 56                     | 56                     | 59                     | 59                     | 60                     |
|                    | Ses güç seviyesi                                                           | dB(A)   | 81                     | 82                     | 88                     | 88                     | 88                     |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 980×750×1.690          | 980×750×1.690          | 980×750×1.690          | 980×750×1.690          | 980×750×1.690          |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.070×850×1.858        | 1.070×850×1.858        | 1.070×850×1.858        | 1.070×850×1.858        | 1.070×850×1.858        |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | mm      | 255 / 280              | 255 / 280              | 255 / 280              | 255 / 280              | 255 / 280              |
|                    | Kompresör tipi /adedi                                                      |         | DC INVERTER SCROLL / 1 | DC INVERTER SCROLL / 1 | DC INVERTER SCROLL / 1 | DC INVERTER SCROLL / 1 | DC INVERTER SCROLL / 1 |
|                    | Fan tipi / adedi                                                           |         | EKSENEL /1             | EKSENEL /1             | EKSENEL /1             | EKSENEL /1             | EKSENEL /1             |
|                    | Soğutucu akışkan tipi /miktarı                                             | kg      | R410A / 10             | R410A / 10             | R410A / 10             | R410A / 10             | R410A / 10             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 9,52                 | Ø 9,52                 | Ø 12,7                 | Ø 12,7                 | Ø 12,7                 |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 19,05                | Ø 22,22                | Ø 25,4                 | Ø 25,4                 | Ø 28,58                |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                  | 1.000                  | 1.000                  | 1.000                  | 1.000                  |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                               | m       | 260/220                | 260/220                | 260/220                | 260/220                | 260/220                |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 90/110                 | 90/110                 | 90/110                 | 90/110                 | 90/110                 |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30/18                  | 30/18                  | 30/18                  | 30/18                  | 30/18                  |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                    | 110                    | 110                    | 110                    | 110                    |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                 | 50-130                 | 50-130                 | 50-130                 | 50-130                 |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 13                     | 16                     | 20                     | 24                     | 27                     |
|                    | Sigorta                                                                    | A       | 32                     | 32                     | 32                     | 40                     | 50                     |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5°C~52°C              | -5°C~52°C              | -5°C~52°C              | -5°C~52°C              | -5°C~52°C              |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -27°C~21°C             | -27°C~21°C             | -27°C~21°C             | -27°C~21°C             | -27°C~21°C             |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT ; Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard tasarımı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard tasarımı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

|                    | Model                                                                      |         | OVH5504T1              | OVH5560T1              | OVH5615T1              | OVH5680T1              | OVH5735T1              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 18                     | 20                     | 22                     | 24                     | 26                     |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 50,4                   | 56                     | 61,5                   | 68                     | 73,5                   |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 50,4                   | 56                     | 61,5                   | 68                     | 73,5                   |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3/380/50               | 3/380/50               | 3/380/50               | 3/380/50               | 3/380/50               |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 15,6                   | 16,62                  | 20,16                  | 22,67                  | 27,22                  |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 25,9                   | 28,91                  | 31,82                  | 32,81                  | 37,8                   |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 26,34                  | 28,05                  | 34,04                  | 38,27                  | 45,96                  |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 40,3                   | 46,3                   | 51,91                  | 54,12                  | 61,91                  |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 13,19                  | 14,66                  | 18,64                  | 19,43                  | 22,97                  |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 21,93                  | 24,7                   | 25,69                  | 30,4                   | 32,45                  |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 22,27                  | 24,75                  | 31,46                  | 32,8                   | 38,78                  |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 36,51                  | 41,13                  | 42,78                  | 50,62                  | 54,03                  |
| Performans         | EER / COP                                                                  |         | 3,23 / 3,82            | 3,37 / 3,82            | 3,05 / 3,3             | 3 / 3,5                | 2,7 / 3,2              |
|                    | SEER / SCOP                                                                |         | 6,78 / 4,15            | 6,75 / 4,2             | 6,54 / 4,21            | 5,83 / 4,17            | 5,15 / 3,5             |
|                    | ηs,c % / ηs,h %                                                            | %       | 268,2 / 163            | 267 / 165              | 258,6 / 165,4          | 230,2 / 163,8          | 203 / 137              |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 17.000                 | 17.000                 | 18.000                 | 18.000                 | 19.000                 |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 61                     | 61                     | 61                     | 62                     | 62                     |
|                    | Ses güç seviyesi                                                           | dB(A)   | 88                     | 88                     | 88                     | 90                     | 90                     |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410×750×1.690        | 1.410×750×1.690        | 1.410×750×1.690        | 1.410×750×1.690        | 1.410×750×1.690        |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515×850×1.858        | 1.515×850×1.858        | 1.515×850×1.858        | 1.515×850×1.858        | 1.515×850×1.858        |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | mm      | 385 / 410              | 385 / 410              | 385 / 410              | 385 / 410              | 385 / 410              |
|                    | Kompresör tipi /adedi                                                      |         | DC INVERTER SCROLL / 2 | DC INVERTER SCROLL / 2 | DC INVERTER SCROLL / 2 | DC INVERTER SCROLL / 2 | DC INVERTER SCROLL / 2 |
|                    | Fan tipi / adedi                                                           |         | EKSENEL /2             | EKSENEL /2             | EKSENEL /2             | EKSENEL /2             | EKSENEL /2             |
|                    | Soğutucu akışkan tipi /miktarı                                             | kg      | R410A / 10             | R410A / 10             | R410A / 10             | R410A / 10             | R410A / 10             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 15,88                | Ø 15,88                | Ø 15,88                | Ø 15,88                | Ø 15,88                |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 28,58                | Ø 28,58                | Ø 28,58                | Ø 28,58                | Ø 28,58                |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                  | 1.000                  | 1.000                  | 1.000                  | 1.000                  |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                               | m       | 260/220                | 260/220                | 260/220                | 260/220                | 260/220                |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 90/110                 | 90/110                 | 90/110                 | 90/110                 | 90/110                 |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30/18                  | 30/18                  | 30/18                  | 30/18                  | 30/18                  |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                    | 110                    | 110                    | 110                    | 110                    |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                 | 50-130                 | 50-130                 | 50-130                 | 50-130                 |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 30                     | 33                     | 36                     | 40                     | 43                     |
|                    | Sigorta                                                                    | A       | 50                     | 63                     | 63                     | 63                     | 80                     |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5°C~52°C              | -5°C~52°C              | -5°C~52°C              | -5°C~52°C              | -5°C~52°C              |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -27°C~21°C             | -27°C~21°C             | -27°C~21°C             | -27°C~21°C             | -27°C~21°C             |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT ; Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard tasarımı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard tasarımı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S H All DC Inverter

## Sürekli Isıtmalı Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP’den 26 HP’ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

|                    | Model                                                                         | Birim   | OVH5800T1                            | OVH5850T1                            | OVH5900T1                            | OVH5954T1                            | OVH51008T1                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                        |         | OVH5400T1                            | OVH5400T1                            | OVH5450T1                            | OVH5450T1                            | OVH5504T1                            |
|                    |                                                                               |         | OVH5400T1                            | OVH5450T1                            | OVH5504T1                            | OVH5504T1                            | OVH5504T1                            |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                                 | HP      | 28                                   | 30                                   | 32                                   | 34                                   | 36                                   |
|                    | Soğutma                                                                       | kW      | 80                                   | 85                                   | 90                                   | 95,4                                 | 100,8                                |
|                    | Isıtma                                                                        | kW      | 80                                   | 85                                   | 90                                   | 95,4                                 | 100,8                                |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                    | Ph/V/Hz | 3/380/50                             | 3/380/50                             | 3/380/50                             | 3/380/50                             | 3/380/50                             |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                        | kW      | 23,53                                | 25                                   | 26,47                                | 28,84                                | 31,21                                |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                                  | kW      | 35,16                                | 38,27                                | 41,38                                | 46,59                                | 51,8                                 |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                        | A       | 39,72                                | 42,21                                | 44,69                                | 48,69                                | 52,68                                |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                                  | A       | 58,54                                | 63,77                                | 69                                   | 74,8                                 | 80,6                                 |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                         | kW      | 20                                   | 20,47                                | 20,93                                | 23,66                                | 26,39                                |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                    | kW      | 32,2                                 | 35,66                                | 39,12                                | 41,49                                | 43,86                                |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                         | A       | 33,76                                | 34,55                                | 35,33                                | 39,94                                | 44,55                                |
| Performans         | EER / COP                                                                     |         | 3,4 / 4                              | 3,4 / 4,15                           | 3,4 / 4,3                            | 3,31 / 4,03                          | 3,23 / 3,82                          |
|                    | SEER / SCOP                                                                   |         | 6,6 / 4,12                           | 6,36 / 4,05                          | 6,36 / 4,05                          | 6,36 / 4,05                          | 6,78 / 4,15                          |
|                    | ηs,c % / ηs,h %                                                               | %       | 261 / 161,8                          | 251,4 / 159                          | 251,4 / 159                          | 251,4 / 159                          | 268,2 / 163                          |
|                    | Hava debisi                                                                   | m³/h    | 27.000                               | 27.000                               | 27.000                               | 30.500                               | 34.000                               |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                             | mm      | 980×750×1.690 +<br>980×750×1.69      | 980×750×1.690 +<br>980×750×1.69      | 980×750×1.690 +<br>980×750×1.69      | 980×750×1.690 +<br>980×750×1.69      | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                            | mm      | 1.070×850×1.858 +<br>1.070×850×1.858 | 1.070×850×1.858 +<br>1.070×850×1.858 | 1.070×850×1.858 +<br>1.070×850×1.858 | 1.070×850×1.858 +<br>1.070×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                            | mm      | 255 / 280                            | 255 / 280                            | 255 / 280                            | 255 / 280                            | 255 / 280                            |
|                    | Soğutucu akışkan tipi / miktarı                                               | kg      | R410A / 10                           | R410A / 10                           | R410A / 10                           | R410A / 10                           | R410A / 10                           |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                                  | mm      | Ø 9,52                               | Ø 9,52                               | Ø 12,7                               | Ø 12,7                               | Ø 12,7                               |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                   | mm      | Ø 19,05                              | Ø 22,22                              | Ø 25,4                               | Ø 25,4                               | Ø 28,58                              |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                             | m       | 1.000                                | 1.000                                | 1.000                                | 1.000                                | 1.000                                |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                                  | m       | 260/220                              | 260/220                              | 260/220                              | 260/220                              | 260/220                              |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik*<br>(dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 90/110                               | 90/110                               | 90/110                               | 90/110                               | 90/110                               |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                   | m       | 30/18                                | 30/18                                | 30/18                                | 30/18                                | 30/18                                |
|                    | Dış statik basınç                                                             | Pa      | 110                                  | 110                                  | 110                                  | 110                                  | 110                                  |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                                | %       | 50-130                               | 50-130                               | 50-130                               | 50-130                               | 50-130                               |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                   |         | 47                                   | 50                                   | 53                                   | 56                                   | 59                                   |
|                    | Sigorta                                                                       | A       | 40+40                                | 40+50                                | 50+50                                | 50+50                                | 50+50                                |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                     | °C      | -5°C-52°C                            | -5°C-52°C                            | -5°C-52°C                            | -5°C-52°C                            | -5°C-52°C                            |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                      | °C      | -27°C-21°C                           | -27°C-21°C                           | -27°C-21°C                           | -27°C-21°C                           | -27°C-21°C                           |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT ; Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT”  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

|                    | Model                                                                         | Birim   | OVH51064T1                           | OVH51120T1                           | OVH51175T1                           | OVH51230T1                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                        |         | OVH5504T1                            | OVH5560T1                            | OVH5560T1                            | OVH5615T1                            |
|                    |                                                                               |         | OVH5560T1                            | OVH5560T1                            | OVH5615T1                            | OVH5615T1                            |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                                 | HP      | 38                                   | 40                                   | 42                                   | 44                                   |
|                    | Soğutma                                                                       | kW      | 106,4                                | 112                                  | 117,5                                | 123                                  |
|                    | Isıtma                                                                        | kW      | 106,4                                | 112                                  | 117,5                                | 123                                  |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                    | Ph/V/Hz | 3/380/50                             | 3/380/50                             | 3/380/50                             | 3/380/50                             |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                        | kW      | 32,22                                | 33,23                                | 36,78                                | 40,33                                |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                                  | kW      | 54,81                                | 57,82                                | 60,73                                | 63,64                                |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                        | A       | 54,4                                 | 56,11                                | 62,09                                | 68,08                                |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                                  | A       | 86,6                                 | 92,6                                 | 98,21                                | 103,82                               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                         | kW      | 27,85                                | 29,32                                | 33,3                                 | 37,27                                |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                    | kW      | 46,63                                | 49,4                                 | 50,39                                | 51,38                                |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                         | A       | 47,02                                | 49,5                                 | 56,21                                | 62,92                                |
| Performans         | EER / COP                                                                     |         | 3,3 / 3,82                           | 3,37 / 3,82                          | 3,19 / 3,53                          | 3,05 / 3,3                           |
|                    | SEER / SCOP                                                                   |         | 6,75 / 4,15                          | 6,75 / 4,2                           | 6,54 / 4,2                           | 6,54 / 4,21                          |
|                    | ηs,c % / ηs,h %                                                               | %       | 267 / 163                            | 267 / 165                            | 258,6 / 165                          | 258,6 / 165,4                        |
|                    | Hava debisi                                                                   | m³/h    | 34.000                               | 34.000                               | 35.000                               | 36.000                               |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                             | mm      | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                            | mm      | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                            | mm      | 770 / 820                            | 770 / 820                            | 770 / 820                            | 770 / 820                            |
|                    | Soğutucu akışkan tipi / miktarı                                               | kg      | R410A / 20                           | R410A / 20                           | R410A / 20                           | R410A / 20                           |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                                  | mm      | Ø 19,05                              | Ø 19,05                              | Ø 19,05                              | Ø 19,05                              |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                   | mm      | Ø 38,1                               | Ø 38,1                               | Ø 38,1                               | Ø 38,1                               |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                             | m       | 1.000                                | 1.000                                | 1.000                                | 1.000                                |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                                  | m       | 260/220                              | 260/220                              | 260/220                              | 260/220                              |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik*<br>(dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 90/110                               | 90/110                               | 90/110                               | 90/110                               |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                   | m       | 30/18                                | 30/18                                | 30/18                                | 30/18                                |
|                    | Dış statik basınç                                                             | Pa      | 110                                  | 110                                  | 110                                  | 110                                  |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                                | %       | 50-130                               | 50-130                               | 50-130                               | 50-130                               |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                   |         | 63                                   | 64                                   | 64                                   | 64                                   |
|                    | Sigorta                                                                       | A       | 50+63                                | 63+63                                | 63+63                                | 63+63                                |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                     | °C      | -5°C-52°C                            | -5°C-52°C                            | -5°C-52°C                            | -5°C-52°C                            |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                      | °C      | -27°C-21°C                           | -27°C-21°C                           | -27°C-21°C                           | -27°C-21°C                           |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT ; Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT”  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S H All DC Inverter

## Sürekli Isıtmalı Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP’den 26 HP’ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

|                    | Model                                                                      | Birim   | OVH51295T1                           | OVH51360T1                           | OVH51415T1                           | OVH51470T1                           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     |         | OVH5615T1                            | OVH5680T1                            | OVH5735T1                            | OVH5735T1                            |
|                    |                                                                            |         | OVH5680T1                            | OVH5680T1                            | OVH5735T1                            | OVH5735T1                            |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 46                                   | 48                                   | 50                                   | 52                                   |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 129,5                                | 136                                  | 141,5                                | 147                                  |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 129,5                                | 136                                  | 141,5                                | 147                                  |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3/380/50                             | 3/380/50                             | 3/380/50                             | 3/380/50                             |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 42,83                                | 45,33                                | 49,89                                | 54,44                                |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 64,63                                | 65,62                                | 70,61                                | 75,6                                 |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 72,31                                | 76,53                                | 84,22                                | 91,91                                |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 106,03                               | 108,24                               | 116,03                               | 123,82                               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 38,06                                | 38,86                                | 42,4                                 | 45,94                                |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 56,09                                | 60,8                                 | 62,85                                | 64,9                                 |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 64,26                                | 65,6                                 | 71,58                                | 77,55                                |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 93,39                                | 101,23                               | 104,65                               | 108,06                               |
| Performans         | EER / COP                                                                  |         | 3,02 / 3,4                           | 3 / 3,5                              | 2,84 / 3,34                          | 2,7 / 3,2                            |
|                    | SEER / SCOP                                                                |         | 5,83 / 4,17                          | 5,83 / 4,17                          | 5,15 / 3,5                           | 5,15 / 3,5                           |
|                    | ηs,c % / ηs,h %                                                            | %       | 230,2 / 163,8                        | 230,2 / 163,8                        | 203 / 137                            | 203 / 137                            |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 36.000                               | 36.000                               | 37.000                               | 38.000                               |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | mm      | 770 / 820                            | 770 / 820                            | 770 / 820                            | 770 / 820                            |
|                    | Soğutucu akışkan tipi / miktarı                                            | kg      | R410A / 20                           | R410A / 20                           | R410A / 20                           | R410A / 20                           |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 19,05                              | Ø 19,05                              | Ø 19,05                              | Ø 19,05                              |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 38,1                               | Ø 38,1                               | Ø 38,1                               | Ø 38,1                               |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                                | 1.000                                | 1.000                                | 1.000                                |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                               | m       | 260/220                              | 260/220                              | 260/220                              | 260/220                              |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 90/110                               | 90/110                               | 90/110                               | 90/110                               |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30/18                                | 30/18                                | 30/18                                | 30/18                                |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                  | 110                                  | 110                                  | 110                                  |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                               | 50-130                               | 50-130                               | 50-130                               |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 64                                   | 64                                   | 64                                   | 64                                   |
|                    | Sigorta                                                                    | A       | 63+63                                | 63+63                                | 63+80                                | 80+80                                |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5°C-52°C                            | -5°C-52°C                            | -5°C-52°C                            | -5°C-52°C                            |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -27°C-21°C                           | -27°C-21°C                           | -27°C-21°C                           | -27°C-21°C                           |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT ; Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.



8/10/12/14/16 HP



18/20/22/24/26 HP

|                    | Model                                                                      | Birim   | OVH51512T1                                                | OVH51568T1                                                | OVH51624T1                                                | OVH51680T1                                                | OVH51735T1                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     |         | OVH5504T1                                                 | OVH5504T1                                                 | OVH5504T1                                                 | OVH5560T1                                                 | OVH5560T1                                                 |
|                    |                                                                            |         | OVH5504T1                                                 | OVH5504T1                                                 | OVH5560T1                                                 | OVH5560T1                                                 | OVH5560T1                                                 |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 54                                                        | 56                                                        | 58                                                        | 60                                                        | 62                                                        |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 151,2                                                     | 156,8                                                     | 162,4                                                     | 168                                                       | 173,5                                                     |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 151,2                                                     | 156,8                                                     | 162,4                                                     | 168                                                       | 173,5                                                     |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3/380/50                                                  | 3/380/50                                                  | 3/380/50                                                  | 3/380/50                                                  | 3/380/50                                                  |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 46,81                                                     | 47,82                                                     | 48,84                                                     | 49,85                                                     | 53,4                                                      |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 77,7                                                      | 80,71                                                     | 83,72                                                     | 86,73                                                     | 89,64                                                     |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 79,03                                                     | 80,74                                                     | 82,45                                                     | 84,16                                                     | 90,15                                                     |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 120,9                                                     | 126,9                                                     | 132,9                                                     | 138,9                                                     | 144,51                                                    |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 39,58                                                     | 41,05                                                     | 42,51                                                     | 43,98                                                     | 47,96                                                     |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 65,79                                                     | 68,56                                                     | 71,33                                                     | 74,1                                                      | 75,09                                                     |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 66,82                                                     | 69,3                                                      | 71,77                                                     | 74,25                                                     | 80,96                                                     |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 109,54                                                    | 114,15                                                    | 118,76                                                    | 123,38                                                    | 125,03                                                    |
| Performans         | EER / COP                                                                  |         | 3,23 / 3,82                                               | 3,28 / 3,82                                               | 3,33 / 3,82                                               | 3,37 / 3,82                                               | 3,25 / 3,62                                               |
|                    | SEER / SCOP                                                                |         | 6,78 / 4,15                                               | 6,75 / 4,15                                               | 6,75 / 4,15                                               | 6,75 / 4,2                                                | 6,54 / 4,2                                                |
|                    | ηs,c % / ηs,h %                                                            | %       | 268,2 / 163                                               | 267 / 163                                                 | 267 / 163                                                 | 267 / 165                                                 | 258,6 / 165                                               |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 51.000                                                    | 51.000                                                    | 51.000                                                    | 51.000                                                    | 52.000                                                    |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | mm      | 1.155 / 1.230                                             | 1.155 / 1.230                                             | 1.155 / 1.230                                             | 1.155 / 1.230                                             | 1.155 / 1.230                                             |
|                    | Soğutucu akışkan tipi / miktarı                                            | kg      | R410A / 30                                                | R410A / 30                                                | R410A / 30                                                | R410A / 30                                                | R410A / 30                                                |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 19,05                                                   | Ø 19,05                                                   | Ø 19,05                                                   | Ø 19,05                                                   | Ø 19,05                                                   |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 38,1                                                    | Ø 38,1                                                    | Ø 41,3                                                    | Ø 41,3                                                    | Ø 41,3                                                    |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                                                     | 1.000                                                     | 1.000                                                     | 1.000                                                     | 1.000                                                     |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                               | m       | 260/220                                                   | 260/220                                                   | 260/220                                                   | 260/220                                                   | 260/220                                                   |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 90/110                                                    | 90/110                                                    | 90/110                                                    | 90/110                                                    | 90/110                                                    |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30/18                                                     | 30/18                                                     | 30/18                                                     | 30/18                                                     | 30/18                                                     |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                                       | 110                                                       | 110                                                       | 110                                                       | 110                                                       |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                                                    | 50-130                                                    | 50-130                                                    | 50-130                                                    | 50-130                                                    |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 64                                                        | 64                                                        | 64                                                        | 64                                                        | 64                                                        |
|                    | Sigorta                                                                    | A       | 50+50+50                                                  | 50+50+63                                                  | 50+63+63                                                  | 63+63+63                                                  | 63+63+63                                                  |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5°C-52°C                                                 | -5°C-52°C                                                 | -5°C-52°C                                                 | -5°C-52°C                                                 | -5°C-52°C                                                 |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -27°C-21°C                                                | -27°C-21°C                                                | -27°C-21°C                                                | -27°C-21°C                                                | -27°C-21°C                                                |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT ; Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S H All DC Inverter

## Sürekli Isıtmalı Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP’den 26 HP’ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

|                    | Model                                                                      | Birim     | OVH51790T1                                                | OVH51845T1                                                | OVH51910T1                                                | OVH51975T1                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     |           | OVH5560T1                                                 | OVH5615T1                                                 | OVH5615T1                                                 | OVH5615T1                                                 |
|                    |                                                                            |           | OVH5615T1                                                 | OVH5615T1                                                 | OVH5615T1                                                 | OVH5680T1                                                 |
|                    |                                                                            |           | OVH5615T1                                                 | OVH5615T1                                                 | OVH5680T1                                                 | OVH5680T1                                                 |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP        | 64                                                        | 66                                                        | 68                                                        | 70                                                        |
|                    | Soğutma                                                                    | kW        | 179                                                       | 184,5                                                     | 191                                                       | 197,5                                                     |
|                    | Isıtma                                                                     | kW        | 179                                                       | 184,5                                                     | 191                                                       | 197,5                                                     |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz   | 3/380/50                                                  | 3/380/50                                                  | 3/380/50                                                  | 3/380/50                                                  |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW        | 56,95                                                     | 60,49                                                     | 62,99                                                     | 65,5                                                      |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW        | 92,55                                                     | 95,46                                                     | 96,45                                                     | 97,44                                                     |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A         | 96,14                                                     | 102,12                                                    | 106,35                                                    | 110,57                                                    |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A         | 150,12                                                    | 155,73                                                    | 157,94                                                    | 160,15                                                    |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW        | 51,93                                                     | 55,91                                                     | 56,7                                                      | 57,49                                                     |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW        | 76,08                                                     | 77,08                                                     | 81,78                                                     | 86,49                                                     |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A         | 87,67                                                     | 94,39                                                     | 95,72                                                     | 97,06                                                     |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A         | 126,68                                                    | 128,33                                                    | 136,17                                                    | 144,01                                                    |
|                    | Performans                                                                 | EER / COP |                                                           | 3,14 / 3,45                                               | 3,05 / 3,3                                                | 3,03 / 3,37                                               |
| SEER / SCOP        |                                                                            |           | 6,54 / 4,2                                                | 6,54 / 4,21                                               | 5,83 / 4,17                                               | 5,83 / 4,17                                               |
| ηs,c % / ηs,h %    |                                                                            | %         | 258,6 / 165                                               | 258,6 / 165,4                                             | 230,2 / 163,8                                             | 230,2 / 163,8                                             |
| Hava debisi        |                                                                            | m³/h      | 53.000                                                    | 54.000                                                    | 54.000                                                    | 54.000                                                    |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (GxD×Y)                                          | mm        | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (GxD×Y)                                         | mm        | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | mm        | 1.155 / 1.230                                             | 1.155 / 1.230                                             | 1.155 / 1.230                                             | 1.155 / 1.230                                             |
|                    | Soğutucu akışkan tipi / miktarı                                            | kg        | R410A / 30                                                | R410A / 30                                                | R410A / 30                                                | R410A / 30                                                |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm        | Ø 19,05                                                   | Ø 19,05                                                   | Ø 22,2                                                    | Ø 22,2                                                    |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm        | Ø 41,3                                                    | Ø 41,3                                                    | Ø 44,5                                                    | Ø 44,5                                                    |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m         | 1.000                                                     | 1.000                                                     | 1.000                                                     | 1.000                                                     |
|                    | Makismum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m         | 260/220                                                   | 260/220                                                   | 260/220                                                   | 260/220                                                   |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m         | 90/110                                                    | 90/110                                                    | 90/110                                                    | 90/110                                                    |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m         | 30/18                                                     | 30/18                                                     | 30/18                                                     | 30/18                                                     |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa        | 110                                                       | 110                                                       | 110                                                       | 110                                                       |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %         | 50-130                                                    | 50-130                                                    | 50-130                                                    | 50-130                                                    |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |           | 64                                                        | 64                                                        | 64                                                        | 64                                                        |
|                    | Sigorta                                                                    | A         | 63+63+63                                                  | 63+63+63                                                  | 63+63+63                                                  | 63+63+63                                                  |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C        | -5°C~52°C                                                 | -5°C~52°C                                                 | -5°C~52°C                                                 | -5°C~52°C                                                 |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C        | -27°C~21°C                                                | -27°C~21°C                                                | -27°C~21°C                                                | -27°C~21°C                                                |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT ; Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

|                    | Model                                                                      | Birim     | OVH52040T1                                                | OVH52095T1                                                | OVH52150T1                                                | OVH52205T1                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     |           | OVH5680T1                                                 | OVH5680T1                                                 | OVH5680T1                                                 | OVH5735T1                                                 |
|                    |                                                                            |           | OVH5680T1                                                 | OVH5680T1                                                 | OVH5735T1                                                 | OVH5735T1                                                 |
|                    |                                                                            |           | OVH5680T1                                                 | OVH5735T1                                                 | OVH5735T1                                                 | OVH5735T1                                                 |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP        | 72                                                        | 74                                                        | 76                                                        | 78                                                        |
|                    | Soğutma                                                                    | kW        | 204                                                       | 209,5                                                     | 215                                                       | 220,5                                                     |
|                    | Isıtma                                                                     | kW        | 204                                                       | 209,5                                                     | 215                                                       | 220,5                                                     |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz   | 3/380/50                                                  | 3/380/50                                                  | 3/380/50                                                  | 3/380/50                                                  |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW        | 68                                                        | 72,56                                                     | 77,11                                                     | 81,67                                                     |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW        | 98,43                                                     | 103,42                                                    | 108,41                                                    | 113,4                                                     |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A         | 114,8                                                     | 122,49                                                    | 130,18                                                    | 137,87                                                    |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A         | 162,36                                                    | 170,15                                                    | 177,94                                                    | 185,73                                                    |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW        | 58,29                                                     | 61,83                                                     | 65,37                                                     | 68,91                                                     |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW        | 91,2                                                      | 93,25                                                     | 95,3                                                      | 97,35                                                     |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A         | 98,4                                                      | 104,37                                                    | 110,35                                                    | 116,33                                                    |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A         | 151,85                                                    | 155,26                                                    | 158,67                                                    | 162,09                                                    |
|                    | Performans                                                                 | EER / COP |                                                           | 3 / 3,5                                                   | 2,89 / 3,39                                               | 2,79 / 3,29                                               |
| SEER / SCOP        |                                                                            |           | 5,83 / 4,17                                               | 5,15 / 3,5                                                | 5,15 / 3,5                                                | 5,15 / 3,5                                                |
| ηs,c % / ηs,h %    |                                                                            | %         | 230,2 / 163,8                                             | 203 / 137                                                 | 203 / 137                                                 | 203 / 137                                                 |
| Hava debisi        |                                                                            | m³/h      | 54.000                                                    | 55.000                                                    | 56.000                                                    | 57.000                                                    |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm        | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm        | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | mm        | 1.155 / 1.230                                             | 1.155 / 1.230                                             | 1.155 / 1.230                                             | 1.155 / 1.230                                             |
|                    | Soğutucu akışkan tipi / miktarı                                            | kg        | R410A / 30                                                | R410A / 30                                                | R410A / 30                                                | R410A / 30                                                |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm        | Ø 22,2                                                    | Ø 22,2                                                    | Ø 22,2                                                    | Ø 22,2                                                    |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm        | Ø 44,5                                                    | Ø 44,5                                                    | Ø 44,5                                                    | Ø 44,5                                                    |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m         | 1.000                                                     | 1.000                                                     | 1.000                                                     | 1.000                                                     |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m         | 260/220                                                   | 260/220                                                   | 260/220                                                   | 260/220                                                   |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m         | 90/110                                                    | 90/110                                                    | 90/110                                                    | 90/110                                                    |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m         | 30/18                                                     | 30/18                                                     | 30/18                                                     | 30/18                                                     |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa        | 110                                                       | 110                                                       | 110                                                       | 110                                                       |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %         | 50-130                                                    | 50-130                                                    | 50-130                                                    | 50-130                                                    |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |           | 64                                                        | 64                                                        | 64                                                        | 64                                                        |
|                    | Sigorta                                                                    | A         | 63+63+63                                                  | 63+63+80                                                  | 63+80+80                                                  | 80+80+80                                                  |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C        | -5°C-52°C                                                 | -5°C-52°C                                                 | -5°C-52°C                                                 | -5°C-52°C                                                 |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C        | -27°C-21°C                                                | -27°C-21°C                                                | -27°C-21°C                                                | -27°C-21°C                                                |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT ; Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S H All DC Inverter

## Sürekli Isıtmalı Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP’den 26 HP’ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

|                    | Model                                                                      | Birim   | OVH52240T1                                                                     | OVH52295T1                                                                     | OVH52350T1                                                                     | OVH52405T1                                                                     | OVH52460T1                                                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     |         | OVH5560T1                                                                      | OVH5560T1                                                                      | OVH5560T1                                                                      | OVH5560T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      |
|                    |                                                                            |         | OVH5560T1                                                                      | OVH5560T1                                                                      | OVH5560T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      |
|                    |                                                                            |         | OVH5560T1                                                                      | OVH5560T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      |
|                    |                                                                            |         | OVH5560T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 80                                                                             | 82                                                                             | 84                                                                             | 86                                                                             | 88                                                                             |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 224                                                                            | 229,5                                                                          | 235                                                                            | 240,5                                                                          | 246                                                                            |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 224                                                                            | 229,5                                                                          | 235                                                                            | 240,5                                                                          | 246                                                                            |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3/380/50                                                                       | 3/380/50                                                                       | 3/380/50                                                                       | 3/380/50                                                                       | 3/380/50                                                                       |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 66,47                                                                          | 70,02                                                                          | 73,56                                                                          | 77,11                                                                          | 80,66                                                                          |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 115,64                                                                         | 118,55                                                                         | 121,46                                                                         | 124,37                                                                         | 127,28                                                                         |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 112,21                                                                         | 118,2                                                                          | 124,19                                                                         | 130,18                                                                         | 136,16                                                                         |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 185,2                                                                          | 190,81                                                                         | 196,42                                                                         | 202,03                                                                         | 207,64                                                                         |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 58,64                                                                          | 62,62                                                                          | 66,59                                                                          | 70,57                                                                          | 74,55                                                                          |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 98,8                                                                           | 99,79                                                                          | 100,78                                                                         | 101,78                                                                         | 102,77                                                                         |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 98,99                                                                          | 105,71                                                                         | 112,42                                                                         | 119,13                                                                         | 125,85                                                                         |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 164,5                                                                          | 166,15                                                                         | 167,81                                                                         | 169,46                                                                         | 171,11                                                                         |
| Performans         | EER / COP                                                                  |         | 3,37 / 3,82                                                                    | 3,28 / 3,67                                                                    | 3,19 / 3,53                                                                    | 3,12 / 3,41                                                                    | 3,05 / 3,3                                                                     |
|                    | SEER / SCOP                                                                |         | 6,75 / 4,2                                                                     | 6,54 / 4,2                                                                     | 6,54 / 4,2                                                                     | 6,54 / 4,2                                                                     | 6,54 / 4,21                                                                    |
|                    | ηs,c % / ηs,h %                                                            | %       | 267 / 165                                                                      | 258,6 / 165                                                                    | 258,6 / 165                                                                    | 258,6 / 165                                                                    | 258,6 / 165,4                                                                  |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 68.000                                                                         | 69.000                                                                         | 70.000                                                                         | 71.000                                                                         | 72.000                                                                         |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | mm      | 1.540 / 1.640                                                                  | 1.540 / 1.640                                                                  | 1.540 / 1.640                                                                  | 1.540 / 1.640                                                                  | 1.540 / 1.640                                                                  |
|                    | Soğutucu akışkan tipi / miktarı                                            | kg      | R410A / 40                                                                     | R410A / 40                                                                     | R410A / 40                                                                     | R410A / 40                                                                     | R410A / 40                                                                     |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 22,2                                                                         | Ø 22,2                                                                         | Ø 22,2                                                                         | Ø 25,4                                                                         | Ø 25,4                                                                         |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 44,5                                                                         | Ø 44,5                                                                         | Ø 44,5                                                                         | Ø 50,8                                                                         | Ø 50,8                                                                         |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                                                                          | 1.000                                                                          | 1.000                                                                          | 1.000                                                                          | 1.000                                                                          |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m       | 260/220                                                                        | 260/220                                                                        | 260/220                                                                        | 260/220                                                                        | 260/220                                                                        |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 90/110                                                                         | 90/110                                                                         | 90/110                                                                         | 90/110                                                                         | 90/110                                                                         |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30/18                                                                          | 30/18                                                                          | 30/18                                                                          | 30/18                                                                          | 30/18                                                                          |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                                                            | 110                                                                            | 110                                                                            | 110                                                                            | 110                                                                            |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                                                                         | 50-130                                                                         | 50-130                                                                         | 50-130                                                                         | 50-130                                                                         |
|                    | Bağlanabilir iç ünite sayısı                                               |         | 64                                                                             | 64                                                                             | 64                                                                             | 64                                                                             | 64                                                                             |
|                    | Sigorta                                                                    | A       | 63+63+63+63                                                                    | 63+63+63+63                                                                    | 63+63+63+63                                                                    | 63+63+63+63                                                                    | 63+63+63+63                                                                    |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5°C~52°C                                                                      | -5°C~52°C                                                                      | -5°C~52°C                                                                      | -5°C~52°C                                                                      | -5°C~52°C                                                                      |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -27°C~21°C                                                                     | -27°C~21°C                                                                     | -27°C~21°C                                                                     | -27°C~21°C                                                                     | -27°C~21°C                                                                     |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT ; Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard tasarımı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard tasarımı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

|                    | Model                                                                      | Birim                     | OVH52525T1                                                                     | OVH52590T1                                                                     | OVH52655T1                                                                     | OVH52720T1                                                                     |            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     |                           | OVH5615T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      | OVH5680T1                                                                      |            |
|                    |                                                                            |                           | OVH5615T1                                                                      | OVH5615T1                                                                      | OVH5680T1                                                                      | OVH5680T1                                                                      |            |
|                    |                                                                            |                           | OVH5615T1                                                                      | OVH5680T1                                                                      | OVH5680T1                                                                      | OVH5680T1                                                                      |            |
|                    |                                                                            |                           | OVH5680T1                                                                      | OVH5680T1                                                                      | OVH5680T1                                                                      | OVH5680T1                                                                      |            |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP                        | 90                                                                             | 92                                                                             | 94                                                                             | 96                                                                             |            |
|                    | Soğutma                                                                    | kW                        | 252,5                                                                          | 259                                                                            | 265,5                                                                          | 272                                                                            |            |
|                    | Isıtma                                                                     | kW                        | 252,5                                                                          | 259                                                                            | 265,5                                                                          | 272                                                                            |            |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz                   | 3/380/50                                                                       | 3/380/50                                                                       | 3/380/50                                                                       | 3/380/50                                                                       |            |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW                        | 83,16                                                                          | 85,66                                                                          | 88,16                                                                          | 90,67                                                                          |            |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW                        | 128,27                                                                         | 129,26                                                                         | 130,25                                                                         | 131,24                                                                         |            |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A                         | 140,39                                                                         | 144,61                                                                         | 148,84                                                                         | 153,06                                                                         |            |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A                         | 209,85                                                                         | 212,06                                                                         | 214,27                                                                         | 216,48                                                                         |            |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW                        | 75,34                                                                          | 76,13                                                                          | 76,92                                                                          | 77,71                                                                          |            |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW                        | 107,48                                                                         | 112,18                                                                         | 116,89                                                                         | 121,6                                                                          |            |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A                         | 127,19                                                                         | 128,52                                                                         | 129,86                                                                         | 131,2                                                                          |            |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A                         | 178,95                                                                         | 186,79                                                                         | 194,63                                                                         | 202,46                                                                         |            |
|                    | Performans                                                                 | EER / COP                 |                                                                                | 3,04 / 3,35                                                                    | 3,02 / 3,4                                                                     | 3,01 / 3,45                                                                    | 3 / 3,5    |
| SEER / SCOP        |                                                                            |                           | 5,83 / 4,17                                                                    | 5,83 / 4,17                                                                    | 5,83 / 4,17                                                                    | 5,83 / 4,17                                                                    |            |
| ηs,c % / ηs,h %    |                                                                            | %                         | 230,2 / 163,8                                                                  | 230,2 / 163,8                                                                  | 230,2 / 163,8                                                                  | 230,2 / 163,8                                                                  |            |
| Kurulum Bilgileri  | Hava debisi                                                                | m³/h                      | 72.000                                                                         | 72.000                                                                         | 72.000                                                                         | 72.000                                                                         |            |
|                    | Dış ünite boyutları / net (GxDxY)                                          | mm                        | 1.410x750x1.690 +<br>1.410x750x1.690 +<br>1.410x750x1.690 +<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690 +<br>1.410x750x1.690 +<br>1.410x750x1.690 +<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690 +<br>1.410x750x1.690 +<br>1.410x750x1.690 +<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690 +<br>1.410x750x1.690 +<br>1.410x750x1.690 +<br>1.410x750x1.690 |            |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (GxDxY)                                         | mm                        | 1.515x850x1.858 +<br>1.515x850x1.858 +<br>1.515x850x1.858 +<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858 +<br>1.515x850x1.858 +<br>1.515x850x1.858 +<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858 +<br>1.515x850x1.858 +<br>1.515x850x1.858 +<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858 +<br>1.515x850x1.858 +<br>1.515x850x1.858 +<br>1.515x850x1.858 |            |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | mm                        | 1.540 / 1.640                                                                  | 1.540 / 1.640                                                                  | 1.540 / 1.640                                                                  | 1.540 / 1.640                                                                  |            |
|                    | Soğutucu akışkan tipi /miktarı                                             | kg                        | R410A / 40                                                                     | R410A / 40                                                                     | R410A / 40                                                                     | R410A / 40                                                                     |            |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm                        | Ø 25,4                                                                         | Ø 25,4                                                                         | Ø 25,4                                                                         | Ø 25,4                                                                         |            |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm                        | Ø 50,8                                                                         | Ø 50,8                                                                         | Ø 50,8                                                                         | Ø 50,8                                                                         |            |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m                         | 1.000                                                                          | 1.000                                                                          | 1.000                                                                          | 1.000                                                                          |            |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m                         | 260/220                                                                        | 260/220                                                                        | 260/220                                                                        | 260/220                                                                        |            |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m                         | 90/110                                                                         | 90/110                                                                         | 90/110                                                                         | 90/110                                                                         |            |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m                         | 30/18                                                                          | 30/18                                                                          | 30/18                                                                          | 30/18                                                                          |            |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa                        | 110                                                                            | 110                                                                            | 110                                                                            | 110                                                                            |            |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %                         | 50-130                                                                         | 50-130                                                                         | 50-130                                                                         | 50-130                                                                         |            |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |                           | 64                                                                             | 64                                                                             | 64                                                                             | 64                                                                             |            |
|                    | Sigorta                                                                    | A                         | 63+63+63+63                                                                    | 63+63+63+63                                                                    | 63+63+63+63                                                                    | 63+63+63+63                                                                    |            |
|                    | Dış Ortam                                                                  | Soğutma çalışma sıcaklığı | °C                                                                             | -5°C-52°C                                                                      | -5°C-52°C                                                                      | -5°C-52°C                                                                      | -5°C-52°C  |
|                    |                                                                            | Isıtma çalışma sıcaklığı  | °C                                                                             | -27°C-21°C                                                                     | -27°C-21°C                                                                     | -27°C-21°C                                                                     | -27°C-21°C |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT ; Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard tasarımı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard tasarımı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S H All DC Inverter

## Sürekli Isıtmalı Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP’den 26 HP’ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

Vitoclima ALL DC INVERTER  
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 104 HP



8/10/12/14/16 HP



18/20/22/24/26 HP

|                    | Model                                                                      |         | OVH52775T1                                                                     | OVH52830T1                                                                     | OVH52885T1                                                                     | OVH52940T1                                                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OVH5680T1                                                                      | OVH5680T1                                                                      | OVH5680T1                                                                      | OVH5735T1                                                                      |
|                    |                                                                            |         | OVH5680T1                                                                      | OVH5680T1                                                                      | OVH5735T1                                                                      | OVH5735T1                                                                      |
|                    |                                                                            |         | OVH5680T1                                                                      | OVH5735T1                                                                      | OVH5735T1                                                                      | OVH5735T1                                                                      |
|                    |                                                                            |         | OVH5735T1                                                                      | OVH5735T1                                                                      | OVH5735T1                                                                      | OVH5735T1                                                                      |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 98                                                                             | 100                                                                            | 102                                                                            | 104                                                                            |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 277,5                                                                          | 283                                                                            | 288,5                                                                          | 294                                                                            |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 277,5                                                                          | 283                                                                            | 288,5                                                                          | 294                                                                            |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3/380/50                                                                       | 3/380/50                                                                       | 3/380/50                                                                       | 3/380/50                                                                       |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 95,22                                                                          | 99,78                                                                          | 104,33                                                                         | 108,89                                                                         |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 136,23                                                                         | 141,22                                                                         | 146,21                                                                         | 151,2                                                                          |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 160,75                                                                         | 168,45                                                                         | 176,14                                                                         | 183,83                                                                         |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 224,27                                                                         | 232,06                                                                         | 239,85                                                                         | 247,64                                                                         |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 81,25                                                                          | 84,79                                                                          | 88,33                                                                          | 91,88                                                                          |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 123,65                                                                         | 125,7                                                                          | 127,75                                                                         | 129,8                                                                          |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 137,17                                                                         | 143,15                                                                         | 149,13                                                                         | 155,1                                                                          |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 205,88                                                                         | 209,29                                                                         | 212,7                                                                          | 216,12                                                                         |
| Performans         | EER / COP                                                                  |         | 2,91 / 3,42                                                                    | 2,84 / 3,34                                                                    | 2,77 / 3,27                                                                    | 2,7 / 3,2                                                                      |
|                    | SEER / SCOP                                                                |         | 5,15 / 3,5                                                                     | 5,15 / 3,5                                                                     | 5,15 / 3,5                                                                     | 5,15 / 3,5                                                                     |
|                    | ηs,c % / ηs,h %                                                            | %       | 203 / 137                                                                      | 203 / 137                                                                      | 203 / 137                                                                      | 203 / 137                                                                      |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 73.000                                                                         | 74.000                                                                         | 75.000                                                                         | 76.000                                                                         |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 | 1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 +<br>1.410×750×1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 | 1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 +<br>1.515×850×1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | mm      | 1.540 / 1.640                                                                  | 1.540 / 1.640                                                                  | 1.540 / 1.640                                                                  | 1.540 / 1.640                                                                  |
|                    | Soğutucu akışkan tipi / miktarı                                            | kg      | R410A / 40                                                                     | R410A / 40                                                                     | R410A / 40                                                                     | R410A / 40                                                                     |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 25,4                                                                         | Ø 25,4                                                                         | Ø 25,4                                                                         | Ø 25,4                                                                         |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 54,1                                                                         | Ø 54,1                                                                         | Ø 54,1                                                                         | Ø 54,1                                                                         |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                                                                          | 1.000                                                                          | 1.000                                                                          | 1.000                                                                          |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m       | 260/220                                                                        | 260/220                                                                        | 260/220                                                                        | 260/220                                                                        |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 90/110                                                                         | 90/110                                                                         | 90/110                                                                         | 90/110                                                                         |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30/18                                                                          | 30/18                                                                          | 30/18                                                                          | 30/18                                                                          |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                                                            | 110                                                                            | 110                                                                            | 110                                                                            |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                                                                         | 50-130                                                                         | 50-130                                                                         | 50-130                                                                         |
|                    | Bağlanabilir iç ünite sayısı                                               |         | 64                                                                             | 64                                                                             | 64                                                                             | 64                                                                             |
|                    | Sigorta                                                                    | A       | 63+63+63+80                                                                    | 63+63+80+80                                                                    | 63+80+80+80                                                                    | 80+80+80+80                                                                    |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5°C~52°C                                                                      | -5°C~52°C                                                                      | -5°C~52°C                                                                      | -5°C~52°C                                                                      |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -27°C~21°C                                                                     | -27°C~21°C                                                                     | -27°C~21°C                                                                     | -27°C~21°C                                                                     |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT ; Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S Isı Geri Kazanımlı Dış Üniteler

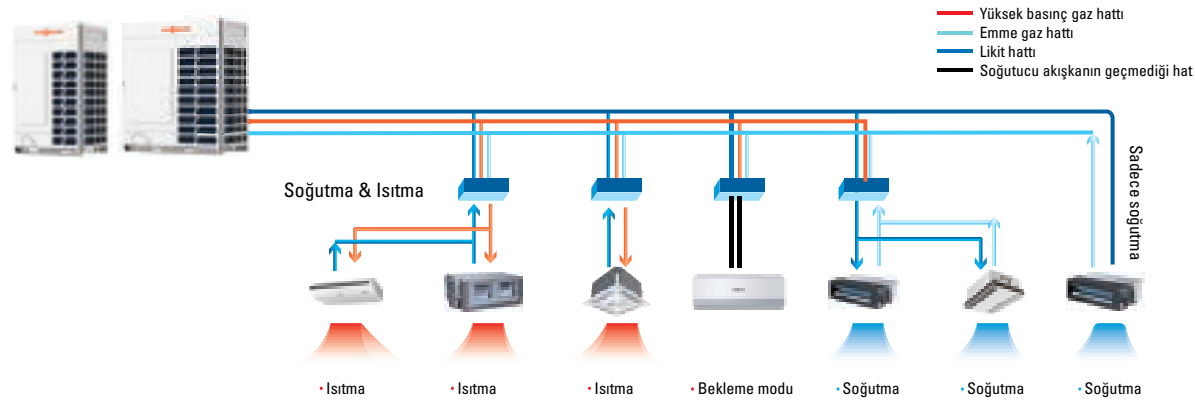


# Vitoclima 335-S / Heat Recovery

## Isı Geri Kazanımlı Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

### Tek sistem ile aynı anda hem ısıtma hem de soğutma

Vitoclima 335-S ısı geri kazanımlı dış üniteler aynı anda hem ısıtma hem de soğutma ihtiyacını karşılayabilir. Bu sayede tek sistemde bile bir iç ünite ısıtma, diğeri soğutma modunda çalışarak farklı ihtiyaçlara çözüm sunulabilir. verimlilik sağlar.

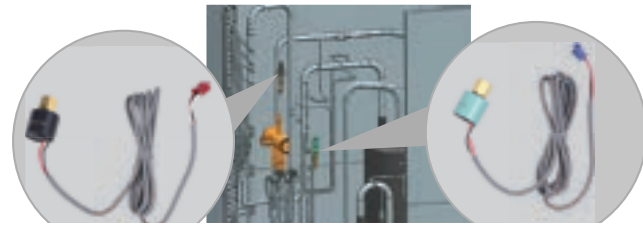
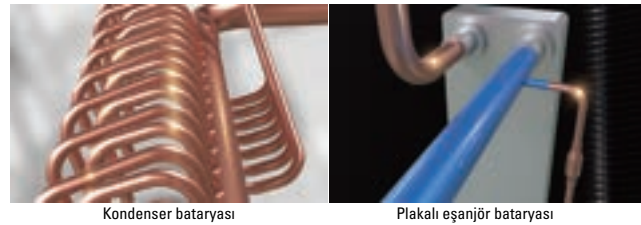


### 2 Aşamalı soğutma teknolojisi

2 aşamalı soğutma teknolojisi sayesinde, 30 °C'ye varan subcooling sıcaklığı sayesinde Vitoclima 335-S dış ünitelerde soğutucu akışkanın basınç kaybı engellenerek, ısıtma ve soğutma performansı artırılmıştır. Bu sayede dış üniteler daha uzun borulama mesafelerine de izin verebilmektedir.

### Çift basınç sensörü

Yüksek basınç hattındaki basınç değişimi, yüksek basınç sensörü sayesinde gerçek zamanlı olarak izlenir. Bu sayede dış üniteler anlık basınç değişimlerine karşı korunur. Gerçek zamanlı düşük basınç sensörü, kompresör emme hattındaki basınç değişimini sürekli izleyerek anlık kısmi yük değişimlerine hızlıca cevap verir.



### 3 katmanlı kanat ve 4 yönlü kondenser teknolojisi

Viessmann dış ünitelerde bulunan 4 yönlü kondenser bataryası ile ısı transferi verimliliği artırılarak daha kompakt boyutlu dış ünitelerden, daha fazla kapasite alınması sağlanmıştır.



### Kapı tipi elektrik kontrol kutusu

Kapı tipi dizayn ile dış ünitenin elektrik kontrol kutusuna çok rahat bir şekilde ulaşmak mümkündür.

### 4 yönden bakır boru bağlantısı imkanı

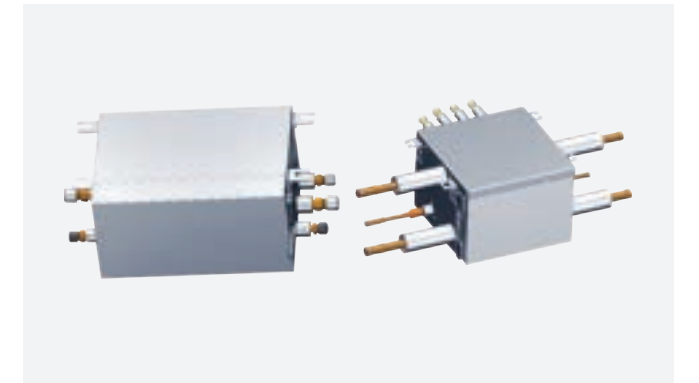
4 yönden bakır borulama dizaynına izin veren tasarım sayesinde, Vitoclima 335-S dış üniteler, farklı uygulamalar için esnek çözüm sunar.

### İç ünitelerin otomatik adreslenmesi ve yağ dengeleme

Dış üniteler, iç üniteleri otomatik olarak adresleyerek kurulum ve devreye alma esnasında büyük kolaylık sağlar.

### Vitoclima 335-S ısı geri kazanımlı sistemler için akış kontrol üniteleri

Vitoclima akış kontrol üniteleri özellikle Viessmann dış üniteler ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. 4 farklı akış kontrol ünitesi ile çok farklı ihtiyaçlara çözüm sunulabilir. 11.2 kW'dan 45.0 kW'ya kadar kapasitelerde bağlantı imkanı sunar.



| Model                                                   |         | VHRNCHS1112C     | VHRNCHS1180C     | VHRNCHS1280C     | VHRNCHS4450C     |
|---------------------------------------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Güç girişi                                              | Ph/V/Hz | 1Faz/220 V/50 Hz | 1Faz/220 V/50 Hz | 1Faz/220 V/50 Hz | 1Faz/220 V/50 Hz |
| Maksimum bransman sayısı                                | adet    | 1                | 1                | 1                | 4                |
| Her bir bransman için bağlanabilen iç ünite sayısı      | adet    | ≤5               | ≤8               | ≤8               | ≤5               |
| Bağlanabilen maksimum iç ünite sayısı                   | adet    | 5                | 8                | 8                | 20               |
| Her bir bransman için maksimum kapasite                 | kW      | x≤11.2           | 11.2<x≤18        | 18<x≤28          | x≤11.2           |
| Maksimum bağlanabilen iç ünite kapasitesi               | kW      | 11,20            | 18,00            | 28,00            | 45,00            |
| Net boyutlar (G×Y×D)                                    | mm      | 388×200×277      | 388×200×277      | 388×200×277      | 396×290×411      |
| Brüt boyutlar (G×Y×D)                                   | mm      | 595×246×327      | 595×246×327      | 595×246×327      | 1008×353×637     |
| Net/ brüt ağırlık                                       | kg      | 8.6/10.8         | 8.6/10.9         | 9.3/12           | 19/27            |
| Bakır boru bağlantısı / sıvı/ dış üniteye               | mm      | 9,52             | 9,52             | 9,52             | 15,88            |
| Bakır boru bağlantısı / gaz /dış üniteye                | mm      | 15,88            | 15,88            | 22,22            | 28,58            |
| Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz / dış üniteye | mm      | 12,70            | 15,88            | 19,05            | 28,58            |
| Bakır boru bağlantısı / sıvı/ iç üniteye                | mm      | 9,52             | 9,52             | 9,52             | 9,52             |
| Bakır boru bağlantısı / gaz /iç üniteye                 | mm      | 16               | 16               | 22               | 16               |

# Vitoclima Isı Geri Kazanımlı Dış Üniteler

## Kombinasyon Tablosu

| Model       | Kapasite | OVHR5224T1 | OVHR5280T1 | OVHR5335T1 | OVHR5400T1 | OVHR5450T1 | OVHR5504T1 | OVHR5560T1 | OVHR5615T1 |
|-------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| OVHR5224T1  | 8 HP     | ●          |            |            |            |            |            |            |            |
| OVHR5280T1  | 10 HP    |            | ●          |            |            |            |            |            |            |
| OVHR5335T1  | 12 HP    |            |            | ●          |            |            |            |            |            |
| OVHR5400T1  | 14 HP    |            |            |            | ●          |            |            |            |            |
| OVHR5450T1  | 16 HP    |            |            |            |            | ●          |            |            |            |
| OVHR5504T1  | 18 HP    |            |            |            |            |            | ●          |            |            |
| OVHR5560T1  | 20 HP    |            |            |            |            |            |            | ●          |            |
| OVHR5615T1  | 22 HP    |            |            |            |            |            |            |            | ●          |
| OVHR5670T1  | 24 HP    |            |            | ● ●        |            |            |            |            |            |
| OVHR5735T1  | 26 HP    |            |            | ●          | ●          |            |            |            |            |
| OVHR5800T1  | 28 HP    |            |            |            | ● ●        |            |            |            |            |
| OVHR5850T1  | 30 HP    |            |            |            | ●          | ●          |            |            |            |
| OVHR5900T1  | 32 HP    |            |            |            |            | ● ●        |            |            |            |
| OVHR5950T1  | 34 HP    |            |            |            |            | ●          | ●          |            |            |
| OVHR51000T1 | 36 HP    |            |            |            |            |            | ● ●        |            |            |
| OVHR51060T1 | 38 HP    |            |            |            |            |            | ●          | ●          |            |
| OVHR51120T1 | 40 HP    |            |            |            |            |            |            | ● ●        |            |
| OVHR51160T1 | 42 HP    |            |            |            |            |            |            | ●          | ●          |
| OVHR51200T1 | 44 HP    |            |            |            |            |            |            |            | ● ●        |
| OVHR51300T1 | 46 HP    |            |            |            | ●          | ● ●        |            |            |            |

| Model       | Kapasite | OVHR5224T1 | OVHR5280T1 | OVHR5335T1 | OVHR5400T1 | OVHR5450T1 | OVHR5504T1 | OVHR5560T1 | OVHR5615T1 |
|-------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| OVHR51350T1 | 48 HP    |            |            |            |            | ● ● ●      |            |            |            |
| OVHR51400T1 | 50 HP    |            |            |            |            | ● ●        | ●          |            |            |
| OVHR51450T1 | 52 HP    |            |            |            |            | ●          | ● ●        |            |            |
| OVHR51500T1 | 54 HP    |            |            |            |            |            | ● ● ●      |            |            |
| OVHR51560T1 | 56 HP    |            |            |            |            |            | ● ●        | ●          |            |
| OVHR51620T1 | 58 HP    |            |            |            |            |            | ●          | ● ●        |            |
| OVHR51680T1 | 60 HP    |            |            |            |            |            |            | ● ● ●      |            |
| OVHR51720T1 | 62 HP    |            |            |            |            |            |            | ● ●        | ●          |
| OVHR51760T1 | 64 HP    |            |            |            |            |            |            | ●          | ● ●        |
| OVHR51800T1 | 66 HP    |            |            |            |            |            |            |            | ● ● ●      |
| OVHR51900T1 | 68 HP    |            |            |            |            | ● ●        | ● ●        |            |            |
| OVHR51950T1 | 70 HP    |            |            |            |            | ●          | ● ● ●      |            |            |
| OVHR52000T1 | 72 HP    |            |            |            |            |            | ● ● ● ●    |            |            |
| OVHR52060T1 | 74 HP    |            |            |            |            |            | ● ● ●      | ●          |            |
| OVHR52120T1 | 76 HP    |            |            |            |            |            | ● ●        | ● ●        |            |
| OVHR52180T1 | 78 HP    |            |            |            |            |            | ●          | ● ● ●      |            |
| OVHR52240T1 | 80 HP    |            |            |            |            |            |            | ● ● ● ●    |            |
| OVHR52280T1 | 82 HP    |            |            |            |            |            |            | ● ● ●      | ●          |
| OVHR52320T1 | 84 HP    |            |            |            |            |            |            | ● ●        | ● ●        |
| OVHR52360T1 | 86 HP    |            |            |            |            |            |            | ●          | ● ● ●      |
| OVHR52400T1 | 88 HP    |            |            |            |            |            |            |            | ● ● ● ●    |

# Vitoclima 335-S All DC Inverter

## Isı Geri Kazanımlı Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP’den 22 HP’ye kadar 8 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 88 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

|                    | Model                                                                      |         | OVHR5224T1        | OVHR5280T1        | OVHR5335T1        | OVHR5400T1        | OVHR5450T1        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 8                 | 10                | 12                | 14                | 16                |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 22,4              | 28,0              | 33,5              | 40,0              | 45,0              |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 22,4              | 28,0              | 33,5              | 40,0              | 45,0              |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 5,8               | 7,7               | 9,9               | 12,3              | 13,9              |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 12,8              | 13,8              | 18,2              | 19,2              | 25,1              |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 9,6               | 12,7              | 16,4              | 20,3              | 23,0              |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 21,1              | 22,8              | 30,1              | 31,7              | 41,5              |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 5,4               | 6,7               | 8,8               | 10,5              | 11,4              |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 11,5              | 12,5              | 17,4              | 18,4              | 22,7              |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 8,9               | 11,0              | 14,5              | 17,4              | 18,8              |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 19,0              | 20,6              | 28,7              | 30,4              | 37,5              |
| Performans         | EER                                                                        |         | 3,8               | 3,7               | 3,4               | 3,3               | 3,2               |
|                    | COP                                                                        |         | 4,2               | 4,2               | 3,8               | 3,8               | 4,0               |
|                    | SEER                                                                       |         | 6,1               | 6,7               | 6,5               | 6,4               | 6,9               |
|                    | SCOP                                                                       |         | 3,8               | 3,9               | 4,0               | 3,9               | 4,2               |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 242               | 264               | 255               | 252               | 271               |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 150               | 155               | 157               | 151               | 165               |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 12.000            | 12.000            | 13.500            | 13.500            | 17.000            |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 57                | 58                | 60                | 61                | 62                |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (GxD×Y)                                          | mm      | 980x750x1.690     | 980x750x1.690     | 980x750x1.690     | 980x750x1.690     | 1.410x750x1.690   |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (GxD×Y)                                         | mm      | 1.070x850x1.858   | 1.070x850x1.858   | 1.070x850x1.858   | 1.070x850x1.858   | 1.515x850x1.858   |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 246/271           | 246/271           | 257/282           | 257/282           | 366/395           |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 1INV              | 1INV              | 1INV              | 1INV              | 2INV              |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 10                | 10                | 10                | 10                | 10                |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 9,52            | Ø 9,52            | Ø 12,70           | Ø 12,70           | Ø 12,70           |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 19,05           | Ø 22,22           | Ø 25,40           | Ø 25,40           | Ø 28,58           |
|                    | Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz                                  | mm      | Ø 19,05           | Ø 19,05           | Ø 22,22           | Ø 22,22           | Ø 25,40           |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                               | m       | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110               | 110               | 110               | 110               | 110               |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50~130            | 50~130            | 50~130            | 50~130            | 50~130            |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 13                | 16                | 20                | 24                | 27                |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

Isı Geri Kazanımlı VRF Sistemleri  
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 88 HP



8/10/12/14 HP



16/18/20/22 HP

|                    | Model                                                                      |         | OVHR5504T1        | OVHR5560T1        | OVHR5615T1        | OVHR5670T1                          | OVHR5735T1                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Kapasite           | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   |                   |                   |                   | OVHR5335T1                          | OVHR5335T1                          |
|                    |                                                                            |         |                   |                   |                   | OVHR5335T1                          | OVHR5400T1                          |
|                    | Kapasite kodu                                                              | HP      | 18                | 20                | 22                | 24                                  | 26                                  |
| Elektrik Bilgileri | Soğutma                                                                    | kW      | 50,4              | 56,0              | 60,0              | 67,0                                | 73,5                                |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 50,4              | 56,0              | 60,0              | 67,0                                | 73,5                                |
|                    | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 16,1              | 17,2              | 20,0              | 19,9                                | 22,2                                |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 28,5              | 32,0              | 33,0              | 36,4                                | 37,4                                |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 26,6              | 28,5              | 33,0              | 32,8                                | 36,7                                |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 47,1              | 52,8              | 54,5              | 60,1                                | 61,8                                |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 13,7              | 15,8              | 17,9              | 17,5                                | 19,3                                |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 25,5              | 29,4              | 30,4              | 34,8                                | 35,8                                |
| Performans         | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 22,6              | 26,1              | 29,6              | 29,0                                | 31,9                                |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 42,1              | 48,6              | 50,2              | 57,5                                | 59,1                                |
|                    | EER                                                                        |         | 3,1               | 3,3               | 3,0               | 3,4                                 | 3,3                                 |
|                    | COP                                                                        |         | 3,7               | 3,5               | 3,4               | 3,8                                 | 3,8                                 |
|                    | SEER                                                                       |         | 6,5               | 5,9               | 5,6               | 6,5                                 | 6,4                                 |
|                    | SCOP                                                                       |         | 4,0               | 3,9               | 3,5               | 4,0                                 | 3,9                                 |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 256               | 233               | 222               | 255                                 | 252                                 |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 157               | 154               | 137               | 157                                 | 151                                 |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 17.000            | 19.000            | 19.000            | 27.000                              | 27.000                              |
| Kurulum Bilgileri  | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 63                | 63                | 64                | 63                                  | 64                                  |
|                    | Dış ünite boyutları / net (GxD×Y)                                          | mm      | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   | 980x750x1.690+<br>980x750x1.690     | 980x750x1.690+<br>980x750x1.690+    |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (GxD×Y)                                         | mm      | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.070x850x1.858+<br>1.070x850x1.858 | 1.070x850x1.858+<br>1.070x850x1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 366/395           | 375/404           | 375/404           | 246/271+246/271                     | 246/271+246/271                     |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 2INV              | 2INV              | 2INV              | 2INV                                | 2INV                                |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A             | R410A             | R410A             | R410A                               | R410A                               |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 10                | 10                | 10                | 20                                  | 20                                  |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 15,88           | Ø 15,88           | Ø 15,88           | Ø 15,88                             | Ø 15,88                             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 28,58           | Ø 28,58           | Ø 28,58           | Ø 28,58                             | Ø 28,58                             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz                                  | mm      | Ø 25,40           | Ø 25,40           | Ø 25,40           | Ø 25,40                             | Ø 25,40                             |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000                               | 1.000                               |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                               | m       | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220                             | 260/220                             |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90                              | 110/90                              |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                | 30                | 30                | 30                                  | 30                                  |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110               | 110               | 110               | 110                                 | 110                                 |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50~130            | 50~130            | 50~130            | 50~130                              | 50~130                              |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 30                | 33                | 36                | 40                                  | 43                                  |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C      | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C     | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S All DC Inverter

## Isı Geri Kazanımlı Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 22 HP'ye kadar 8 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 88 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

|                    | Model                                                                      |         | OVHR5800T1                          | OVHR5850T1                          | OVHR5900T1                          | OVHR5950T1                          | OVHR51000T1                         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OVHR5400T1                          | OVHR5400T1                          | OVHR5450T1                          | OVHR5504T1                          | OVHR5504T1                          |
|                    |                                                                            |         | OVHR5400T1                          | OVHR5450T1                          | OVHR5450T1                          | OVHR5504T1                          | OVHR5504T1                          |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 28                                  | 30                                  | 32                                  | 34                                  | 36                                  |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 80,0                                | 85,0                                | 90,0                                | 95,0                                | 100,0                               |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 80,0                                | 85,0                                | 90,0                                | 95,0                                | 100,0                               |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 24,6                                | 26,2                                | 27,9                                | 30,1                                | 32,3                                |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 38,4                                | 44,3                                | 50,2                                | 53,6                                | 57,0                                |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 40,7                                | 43,3                                | 46,0                                | 49,6                                | 53,3                                |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 63,4                                | 73,2                                | 82,9                                | 88,5                                | 94,1                                |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 21,1                                | 21,9                                | 22,8                                | 25,1                                | 27,4                                |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 36,8                                | 41,1                                | 45,4                                | 48,2                                | 51,0                                |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 34,8                                | 36,2                                | 37,6                                | 41,4                                | 45,2                                |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 60,8                                | 67,9                                | 75,0                                | 79,6                                | 84,2                                |
| Performans         | EER                                                                        |         | 3,3                                 | 3,2                                 | 3,2                                 | 3,2                                 | 3,1                                 |
|                    | COP                                                                        |         | 3,8                                 | 3,9                                 | 4,0                                 | 3,8                                 | 3,7                                 |
|                    | SEER                                                                       |         | 6,4                                 | 6,4                                 | 6,9                                 | 6,5                                 | 6,5                                 |
|                    | SCOP                                                                       |         | 3,9                                 | 3,9                                 | 4,2                                 | 4,0                                 | 4,0                                 |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 252                                 | 252                                 | 271                                 | 256                                 | 256                                 |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 151                                 | 151                                 | 165                                 | 157                                 | 157                                 |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 27.000                              | 30.500                              | 34.000                              | 34.000                              | 3.4000                              |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 64                                  | 65                                  | 65                                  | 66                                  | 66                                  |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 980x750x1.690+<br>980x750x1.690+    | 980x750x1.690+<br>1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.070x850x1.858+<br>1.070x850x1.858 | 1.070x850x1.858+<br>1.485x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 246/271+246/271                     | 246/271+366/395                     | 366/395+366/395                     | 366/395+366/395                     | 366/395+366/395                     |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 2INV                                | 3INV                                | 4INV                                | 4INV                                | 4INV                                |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A                               | R410A                               | R410A                               | R410A                               | R410A                               |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 20                                  | 20                                  | 20                                  | 20                                  | 20                                  |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 15,88                             | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 28,58                             | Ø 31,80                             | Ø 31,80                             | Ø 31,80                             | Ø 38,10                             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz                                  | mm      | Ø 25,40                             | Ø 28,58                             | Ø 28,58                             | Ø 28,58                             | Ø 31,80                             |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                               |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m       | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                             |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                              |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                  |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                 | 110                                 | 110                                 | 110                                 | 110                                 |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                              |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 47                                  | 50                                  | 53                                  | 56                                  | 59                                  |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

|                    | Model                                                                      |         | OVHR51060T1                         | OVHR51120T1                         | OVHR51160T1                         | OVHR51200T1                         | OVHR51300T1                                             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OVHR5504T1                          | OVHR5560T1                          | OVHR5560T1                          | OVHR5615T1                          | OVHR5400T1                                              |
|                    |                                                                            |         | OVHR5560T1                          | OVHR5560T1                          | OVHR5615T1                          | OVHR5615T1                          | OVHR5450T1                                              |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 38                                  | 40                                  | 42                                  | 44                                  | 46                                                      |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 106,0                               | 112,0                               | 116,0                               | 120,0                               | 130,0                                                   |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 106,0                               | 112,0                               | 116,0                               | 120,0                               | 130,0                                                   |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                   | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 33,4                                | 34,5                                | 37,2                                | 40,0                                | 40,2                                                    |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 60,5                                | 64,0                                | 65,0                                | 66,0                                | 69,4                                                    |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 55,1                                | 56,9                                | 61,5                                | 66,1                                | 66,3                                                    |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 99,9                                | 105,7                               | 107,3                               | 109,0                               | 114,6                                                   |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 29,5                                | 31,5                                | 33,7                                | 35,8                                | 33,3                                                    |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 54,9                                | 58,8                                | 59,8                                | 60,8                                | 63,8                                                    |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 48,7                                | 52,1                                | 55,6                                | 59,2                                | 55,0                                                    |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 90,7                                | 97,1                                | 98,8                                | 100,4                               | 105,4                                                   |
| Performans         | EER                                                                        |         | 3,2                                 | 3,3                                 | 3,1                                 | 3,0                                 | 3,2                                                     |
|                    | COP                                                                        |         | 3,6                                 | 3,6                                 | 3,4                                 | 3,4                                 | 3,9                                                     |
|                    | SEER                                                                       |         | 5,9                                 | 5,9                                 | 5,6                                 | 5,6                                 | 6,4                                                     |
|                    | SCOP                                                                       |         | 3,9                                 | 3,9                                 | 3,5                                 | 3,5                                 | 3,9                                                     |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 233                                 | 233                                 | 222                                 | 222                                 | 252                                                     |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 154                                 | 154                                 | 137                                 | 137                                 | 151                                                     |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 36.000                              | 38.000                              | 38.000                              | 38.000                              | 47.500                                                  |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 66                                  | 66                                  | 67                                  | 67                                  | 66                                                      |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 980x750x1.690+<br>1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690   |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.070x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 366/395+<br>375/404                 | 366/395+<br>375/404                 | 366/395+<br>375/404                 | 366/395+<br>375/404                 | 257/282+366/395+<br>366/395+                            |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                      | DC INV. SCROLL                                          |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 4INV                                | 4INV                                | 4INV                                | 4INV                                | 5INV                                                    |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A                               | R410A                               | R410A                               | R410A                               | R410A                                                   |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 20                                  | 20                                  | 20                                  | 20                                  | 30                                                      |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             | Ø 19,05                             | Ø 19,05                                                 |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 38,10                             | Ø 38,10                             | Ø 38,10                             | Ø 38,10                             | Ø 38,10                                                 |
|                    | Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz                                  | mm      | Ø 31,80                             | Ø 31,80                             | Ø 31,80                             | Ø 31,80                             | Ø 31,80                                                 |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                               | 1.000                                                   |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m       | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                             | 260/220                                                 |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                              | 110/90                                                  |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                                      |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                 | 110                                 | 110                                 | 110                                 | 110                                                     |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                              | 50-130                                                  |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 63                                  | 64                                  | 64                                  | 64                                  | 64                                                      |
| Dış Ortam          | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                        | -5 °C ~50 °C                                            |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                       | -23 °C ~21 °C                                           |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S All DC Inverter

## Isı Geri Kazanımlı Klima Sistemleri

Isı Geri Kazanımlı VRF Sistemleri  
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 88 HP

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 22 HP'ye kadar 8 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 88 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.



8/10/12/14 HP



16/18/20/22 HP

|                    | Model                                                                      |         | OVHR51350T1                                             | OVHR51400T1                                             | OVHR51450T1                                             | OVHR51500T1                                             | OVHR51560T1                                             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OVHR5450T1                                              | OVHR5450T1                                              | OVHR5504T1                                              | OVHR5504T1                                              | OVHR5504T1                                              |
|                    |                                                                            |         | OVHR5450T1                                              | OVHR5450T1                                              | OVHR5504T1                                              | OVHR5504T1                                              | OVHR5504T1                                              |
|                    |                                                                            |         | OVHR5450T1                                              | OVHR5504T1                                              | OVHR5504T1                                              | OVHR5504T1                                              | OVHR5560T1                                              |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 48                                                      | 50                                                      | 52                                                      | 54                                                      | 56                                                      |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 135,0                                                   | 140,0                                                   | 145,0                                                   | 150,0                                                   | 156,0                                                   |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 135,0                                                   | 140,0                                                   | 145,0                                                   | 150,0                                                   | 156,0                                                   |
|                    | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       |
| Elektrik Bilgileri | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 41,8                                                    | 44,0                                                    | 46,2                                                    | 48,4                                                    | 49,5                                                    |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 75,3                                                    | 78,7                                                    | 82,1                                                    | 85,5                                                    | 89,0                                                    |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 69,0                                                    | 72,7                                                    | 76,3                                                    | 79,9                                                    | 81,7                                                    |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 124,4                                                   | 130,0                                                   | 135,6                                                   | 141,2                                                   | 147,0                                                   |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 34,2                                                    | 36,5                                                    | 38,8                                                    | 41,1                                                    | 43,2                                                    |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 68,1                                                    | 70,9                                                    | 73,7                                                    | 76,5                                                    | 80,4                                                    |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 56,4                                                    | 60,3                                                    | 64,1                                                    | 67,9                                                    | 71,3                                                    |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 112,5                                                   | 117,1                                                   | 121,7                                                   | 126,3                                                   | 132,8                                                   |
|                    | EER                                                                        |         | 3,2                                                     | 3,2                                                     | 3,1                                                     | 3,1                                                     | 3,2                                                     |
|                    | COP                                                                        |         | 4,0                                                     | 3,8                                                     | 3,7                                                     | 3,7                                                     | 3,6                                                     |
| Performans         | SEER                                                                       |         | 6,9                                                     | 6,5                                                     | 6,5                                                     | 6,5                                                     | 5,9                                                     |
|                    | SCOP                                                                       |         | 4,2                                                     | 4,0                                                     | 4,0                                                     | 4,0                                                     | 3,9                                                     |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 271                                                     | 256                                                     | 256                                                     | 256                                                     | 233                                                     |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 165                                                     | 157                                                     | 157                                                     | 157                                                     | 154                                                     |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 51.000                                                  | 51.000                                                  | 51.000                                                  | 51.000                                                  | 53.000                                                  |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 67                                                      | 67                                                      | 67                                                      | 68                                                      | 68                                                      |
| Kunulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 366/395+366/395+<br>366/395                             | 366/395+366/395+<br>366/395                             | 366/395+366/395+<br>366/395                             | 366/395+366/395+<br>366/395                             | 366/395+366/395+<br>375/404                             |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 6INV                                                    | 6INV                                                    | 6INV                                                    | 6INV                                                    | 6INV                                                    |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A                                                   | R410A                                                   | R410A                                                   | R410A                                                   | R410A                                                   |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 19,05                                                 | Ø 19,05                                                 | Ø 19,05                                                 | Ø 19,05                                                 | Ø 19,05                                                 |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 38,1                                                  | Ø 38,1                                                  | Ø 38,1                                                  | Ø 38,1                                                  | Ø 38,1                                                  |
|                    | Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz                                  | mm      | Ø 31,80                                                 | Ø 31,80                                                 | Ø 31,80                                                 | Ø 31,80                                                 | Ø 31,80                                                 |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                                                   | 1.000                                                   | 1.000                                                   | 1.000                                                   | 1.000                                                   |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                               | m       | 260/220                                                 | 260/220                                                 | 260/220                                                 | 260/220                                                 | 260/220                                                 |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90                                                  | 110/90                                                  | 110/90                                                  | 110/90                                                  | 110/90                                                  |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                                     | 110                                                     | 110                                                     | 110                                                     | 110                                                     |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50~130                                                  | 50~130                                                  | 50~130                                                  | 50~130                                                  | 50~130                                                  |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 64                                                      | 64                                                      | 64                                                      | 64                                                      | 64                                                      |
|                    | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

|                    | Model                                                                      |         | OVHR51620T1                                             | OVHR51680T1                                             | OVHR51720T1                                             | OVHR51760T1                                             | OVHR51800T1                                             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OVHR5504T1                                              | OVHR5560T1                                              | OVHR5560T1                                              | OVHR5560T1                                              | OVHR5615T1                                              |
|                    |                                                                            |         | OVHR5560T1                                              | OVHR5560T1                                              | OVHR5560T1                                              | OVHR5615T1                                              | OVHR5615T1                                              |
|                    |                                                                            |         | OVHR5560T1                                              | OVHR5560T1                                              | OVHR5560T1                                              | OVHR5615T1                                              | OVHR5615T1                                              |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 58                                                      | 60                                                      | 62                                                      | 64                                                      | 66                                                      |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 162,0                                                   | 168,0                                                   | 172,0                                                   | 176,0                                                   | 180,0                                                   |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 162,0                                                   | 168,0                                                   | 172,0                                                   | 176,0                                                   | 180,0                                                   |
|                    | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       | 3 Faz/380 V/50 Hz                                       |
| Elektrik Bilgileri | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 50,6                                                    | 51,7                                                    | 54,5                                                    | 57,2                                                    | 60,0                                                    |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 92,5                                                    | 96,0                                                    | 97,0                                                    | 98,0                                                    | 99,0                                                    |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 83,6                                                    | 85,4                                                    | 89,9                                                    | 94,5                                                    | 99,1                                                    |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 152,8                                                   | 158,5                                                   | 160,2                                                   | 161,8                                                   | 163,5                                                   |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 45,2                                                    | 47,3                                                    | 49,5                                                    | 51,6                                                    | 53,7                                                    |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 84,3                                                    | 88,2                                                    | 89,2                                                    | 90,2                                                    | 91,2                                                    |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 74,7                                                    | 78,1                                                    | 81,7                                                    | 85,2                                                    | 88,7                                                    |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 139,2                                                   | 145,7                                                   | 147,3                                                   | 149,0                                                   | 150,6                                                   |
|                    | EER                                                                        |         | 3,2                                                     | 3,3                                                     | 3,2                                                     | 3,1                                                     | 3,0                                                     |
|                    | COP                                                                        |         | 3,6                                                     | 3,6                                                     | 3,5                                                     | 3,4                                                     | 3,4                                                     |
| Performans         | SEER                                                                       |         | 5,9                                                     | 5,9                                                     | 5,6                                                     | 5,6                                                     | 5,6                                                     |
|                    | SCOP                                                                       |         | 3,9                                                     | 3,9                                                     | 3,5                                                     | 3,5                                                     | 3,5                                                     |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 233                                                     | 233                                                     | 222                                                     | 222                                                     | 222                                                     |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 154                                                     | 154                                                     | 137                                                     | 137                                                     | 137                                                     |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 55.000                                                  | 57.000                                                  | 57.000                                                  | 57.000                                                  | 57.000                                                  |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 68                                                      | 68                                                      | 68                                                      | 68                                                      | 69                                                      |
| Kunulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                          | mm      | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 | 1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690+<br>1.410x750x1.690 |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                         | mm      | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 | 1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858+<br>1.515x850x1.858 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 366/395+ 375/404+<br>375/404                            | 375/404+ 375/404+<br>375/404                            | 375/404+ 375/404+<br>375/404                            | 375/404+ 375/404+<br>375/404                            | 375/404+ 375/404+<br>375/404                            |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          | DC INV. SCROLL                                          |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 6INV                                                    | 6INV                                                    | 6INV                                                    | 6INV                                                    | 6INV                                                    |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A                                                   | R410A                                                   | R410A                                                   | R410A                                                   | R410A                                                   |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 19,05                                                 | Ø 19,05                                                 | Ø 19,05                                                 | Ø 19,05                                                 | Ø 19,05                                                 |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 41,30                                                 | Ø 41,30                                                 | Ø 41,30                                                 | Ø 41,30                                                 | Ø 41,30                                                 |
|                    | Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz                                  | mm      | Ø 38,10                                                 | Ø 38,10                                                 | Ø 38,10                                                 | Ø 38,10                                                 | Ø 38,10                                                 |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000                                                   | 1.000                                                   | 1.000                                                   | 1.000                                                   | 1.000                                                   |
|                    | Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                               | m       | 260/220                                                 | 260/220                                                 | 260/220                                                 | 260/220                                                 | 260/220                                                 |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90                                                  | 110/90                                                  | 110/90                                                  | 110/90                                                  | 110/90                                                  |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      | 30                                                      |
|                    | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110                                                     | 110                                                     | 110                                                     | 110                                                     | 110                                                     |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50~130                                                  | 50~130                                                  | 50~130                                                  | 50~130                                                  | 50~130                                                  |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 64                                                      | 64                                                      | 64                                                      | 64                                                      | 64                                                      |
|                    | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            | -5 °C ~50 °C                                            |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           | -23 °C ~21 °C                                           |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

# Vitoclima 335-S All DC Inverter

## Isı Geri Kazanımlı Klima Sistemleri

Isı Geri Kazanımlı VRF Sistemleri  
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 88 HP

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 22 HP'ye kadar 8 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 88 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.



8/10/12/14 HP



16/18/20/22 HP

|                    | Model                                                                      |         | OVHR51900T1       | OVHR51950T1       | OVHR52000T1       | OVHR52060T1       | OVHR52120T1       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OVHR5450T1        | OVHR5450T1        | OVHR5504T1        | OVHR5504T1        | OVHR5504T1        |
|                    |                                                                            |         | OVHR5450T1        | OVHR5504T1        | OVHR5504T1        | OVHR5504T1        | OVHR5504T1        |
|                    |                                                                            |         | OVHR5504T1        | OVHR5504T1        | OVHR5504T1        | OVHR5560T1        | OVHR5560T1        |
|                    |                                                                            |         | OVHR5504T1        | OVHR5504T1        | OVHR5504T1        | OVHR5560T1        | OVHR5560T1        |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 68                | 70                | 72                | 74                | 76                |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 190,0             | 195,0             | 200,0             | 206,0             | 212,0             |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 190,0             | 195,0             | 200,0             | 206,0             | 212,0             |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 60,1              | 62,3              | 64,5              | 65,6              | 66,7              |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 107,2             | 110,6             | 114,0             | 117,5             | 121,0             |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 99,3              | 102,9             | 106,5             | 108,4             | 110,2             |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 177,0             | 182,7             | 188,3             | 194,1             | 199,8             |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 50,2              | 52,5              | 54,8              | 56,9              | 58,9              |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 96,4              | 99,2              | 102,0             | 105,9             | 109,8             |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 82,9              | 86,7              | 90,5              | 93,9              | 97,3              |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 159,2             | 163,8             | 168,5             | 174,9             | 181,3             |
|                    | EER                                                                        |         | 3,2               | 3,1               | 3,1               | 3,1               | 3,2               |
| Performans         | COP                                                                        |         | 3,8               | 3,7               | 3,7               | 3,6               | 3,6               |
|                    | SEER                                                                       |         | 6,5               | 6,5               | 6,5               | 5,9               | 5,9               |
|                    | SCOP                                                                       |         | 4,0               | 4,0               | 4,0               | 3,9               | 3,9               |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 256               | 256               | 256               | 233               | 233               |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 157               | 157               | 157               | 154               | 154               |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 68.000            | 68.000            | 68.000            | 70.000            | 72.000            |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 69                | 69                | 69                | 69                | 69                |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (GxDxY)                                          | mm      | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  |
|                    |                                                                            |         | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  |
|                    |                                                                            |         | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  |
|                    |                                                                            |         | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (GxDxY)                                         | mm      | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  |
|                    |                                                                            |         | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  |
|                    |                                                                            |         | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  |
|                    |                                                                            |         | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 366/395+366/395+  | 366/395+366/395+  | 366/395+366/395+  | 366/395+366/395+  | 366/395+366/395+  |
|                    |                                                                            |         | 366/395+366/395   | 366/395+366/395   | 366/395+366/395   | 366/395+375/404   | 375/404+375/404   |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 8INV              | 8INV              | 8INV              | 8INV              | 8INV              |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 40                | 40                | 40                | 40                | 40                |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 22,2            | Ø 22,2            | Ø 22,2            | Ø 22,2            | Ø 22,2            |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 44,5            | Ø 44,5            | Ø 44,5            | Ø 44,5            | Ø 44,5            |
|                    | Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz                                  | mm      | Ø 41,30           | Ø 41,30           | Ø 41,30           | Ø 41,30           | Ø 41,30           |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m       | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Dış Ortam          | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110               | 110               | 110               | 110               | 110               |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 64                | 64                | 64                | 64                | 64                |
|                    | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~-50 °C     | -5 °C ~-50 °C     | -5 °C ~-50 °C     | -5 °C ~-50 °C     | -5 °C ~-50 °C     |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~-21 °C    | -23 °C ~-21 °C    | -23 °C ~-21 °C    | -23 °C ~-21 °C    | -23 °C ~-21 °C    |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

|                    | Model                                                                      |         | OVHR52180T1       | OVHR52240T1       | OVHR52280T1       | OVHR52320T1       | OVHR52360T1       | OVHR52400T1       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                     | Birim   | OVHR5504T1        | OVHR5560T1        | OVHR5560T1        | OVHR5560T1        | OVHR5615T1        | OVHR5615T1        |
|                    |                                                                            |         | OVHR5560T1        | OVHR5560T1        | OVHR5560T1        | OVHR5560T1        | OVHR5615T1        | OVHR5615T1        |
|                    |                                                                            |         | OVHR5560T1        | OVHR5560T1        | OVHR5560T1        | OVHR5615T1        | OVHR5615T1        | OVHR5615T1        |
|                    |                                                                            |         | OVHR5560T1        | OVHR5560T1        | OVHR5615T1        | OVHR5615T1        | OVHR5615T1        | OVHR5615T1        |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                              | HP      | 78                | 80                | 82                | 84                | 86                | 88                |
|                    | Soğutma                                                                    | kW      | 218,0             | 224,0             | 228,0             | 232,0             | 236,0             | 240,0             |
|                    | Isıtma                                                                     | kW      | 218,0             | 224,0             | 228,0             | 232,0             | 236,0             | 240,0             |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                 | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                     | kW      | 67,8              | 68,9              | 71,7              | 74,5              | 77,2              | 80,0              |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                               | kW      | 124,5             | 128,0             | 129,0             | 130,0             | 131,0             | 132,0             |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                     | A       | 112,0             | 113,8             | 118,4             | 123,0             | 127,5             | 132,1             |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                               | A       | 205,6             | 211,4             | 213,0             | 214,7             | 216,3             | 218,0             |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                      | kW      | 61,0              | 63,1              | 65,2              | 67,4              | 69,5              | 71,6              |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                 | kW      | 113,7             | 117,6             | 118,6             | 119,6             | 120,6             | 121,6             |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                      | A       | 100,8             | 104,2             | 107,7             | 111,2             | 114,8             | 118,3             |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                                | A       | 187,8             | 194,2             | 195,9             | 197,5             | 199,2             | 200,8             |
|                    | EER                                                                        |         | 3,2               | 3,3               | 3,2               | 3,1               | 3,1               | 3,0               |
| Performans         | COP                                                                        |         | 3,6               | 3,6               | 3,5               | 3,4               | 3,4               | 3,4               |
|                    | SEER                                                                       |         | 5,9               | 5,9               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               |
|                    | SCOP                                                                       |         | 3,9               | 3,9               | 3,5               | 3,5               | 3,5               | 3,5               |
|                    | ηs,c %                                                                     |         | 233               | 233               | 222               | 222               | 222               | 222               |
|                    | ηs,h %                                                                     |         | 154               | 154               | 137               | 137               | 137               | 137               |
|                    | Hava debisi                                                                | m³/h    | 74.000            | 76.000            | 76.000            | 76.000            | 76.000            | 76.000            |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                        | dB(A)   | 69                | 69                | 69                | 70                | 70                | 70                |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (GxDxY)                                          | mm      | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  |
|                    |                                                                            |         | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  |
|                    |                                                                            |         | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  | 1.410x750x1.690+  |
|                    |                                                                            |         | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   | 1.410x750x1.690   |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (GxDxY)                                         | mm      | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  |
|                    |                                                                            |         | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  |
|                    |                                                                            |         | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  | 1.515x850x1.858+  |
|                    |                                                                            |         | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   | 1.515x850x1.858   |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                         | kg      | 366/395+375/404+  | 375/404+375/404+  | 375/404+375/404+  | 375/404+375/404+  | 375/404+375/404+  | 375/404+375/404+  |
|                    |                                                                            |         | 375/404+375/404   | 375/404+375/404   | 375/404+375/404   | 375/404+375/404   | 375/404+375/404   | 375/404+375/404   |
|                    | Kompresör tipi                                                             |         | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    |
|                    | Kompresör adedi                                                            |         | 8INV              | 8INV              | 8INV              | 8INV              | 8INV              | 8INV              |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                      |         | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                   | kg      | 40                | 40                | 40                | 40                | 40                | 40                |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                               | mm      | Ø 22,20           | Ø 22,20           | Ø 22,20           | Ø 22,20           | Ø 25,40           | Ø 25,40           |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                                | mm      | Ø 44,50           | Ø 44,50           | Ø 44,50           | Ø 44,50           | Ø 50,80           | Ø 50,80           |
|                    | Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz                                  | mm      | Ø 41,30           | Ø 41,30           | Ø 41,30           | Ø 41,30           | Ø 44,50           | Ø 44,50           |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                          | m       | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             | 1.000             |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                              | m       | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           | 260/220           |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite aşağıda / yukarıda) | m       | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            | 110/90            |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**                                | m       | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Dış Ortam          | Dış statik basınç                                                          | Pa      | 110               | 110               | 110               | 110               | 110               | 110               |
|                    | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                             | %       | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                                |         | 64                | 64                | 64                | 64                | 64                | 64                |
|                    | Soğutma çalışma sıcaklığı                                                  | °C      | -5 °C ~-50 °C     | -5 °C ~-50 °C     | -5 °C ~-50 °C     | -5 °C ~-50 °C     | -5 °C ~-50 °C     | -5 °C ~-50 °C     |
|                    | Isıtma çalışma sıcaklığı                                                   | °C      | -23 °C ~-21 °C    | -23 °C ~-21 °C    | -23 °C ~-21 °C    | -23 °C ~-21 °C    | -23 °C ~-21 °C    | -23 °C ~-21 °C    |

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.  
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT\*  
\*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.  
\*\*Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

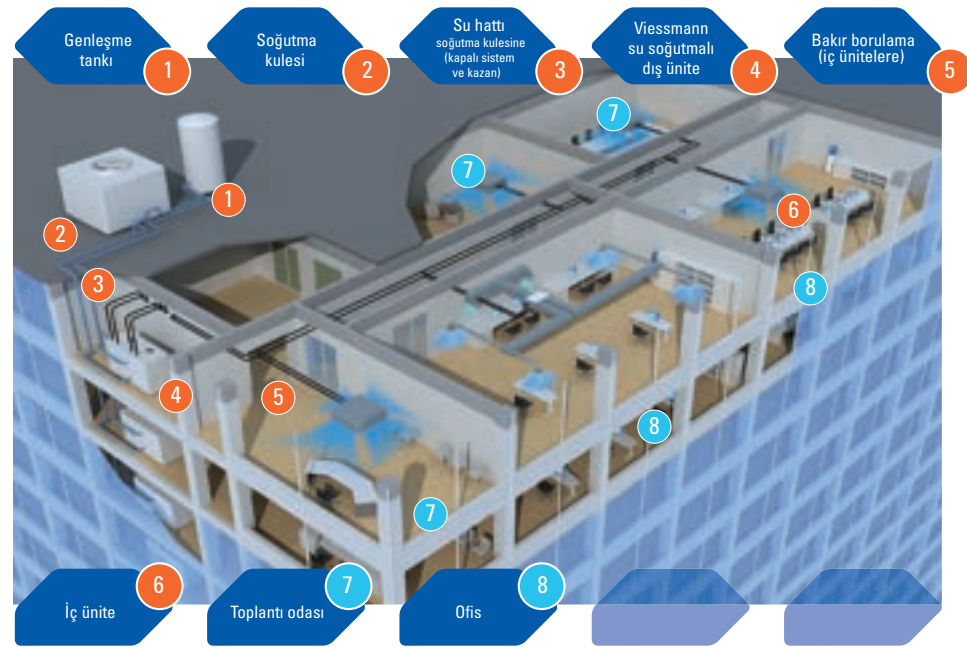
# Vitoclima 335-S W Su Soğutmalı Dış Üniteler



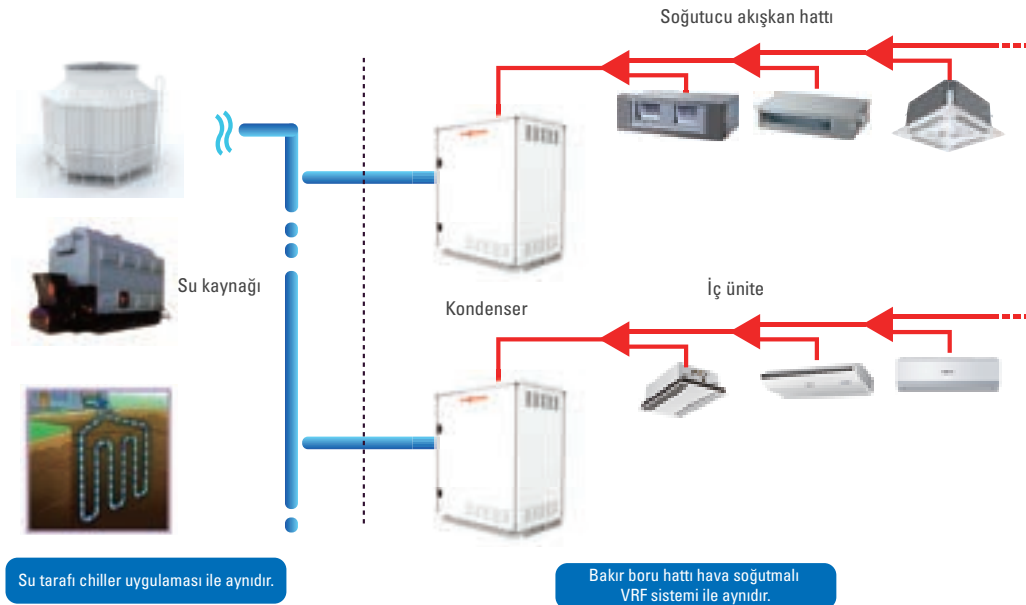
# Vitoclima 335-S W

## Su Soğutmalı Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

**Sistem tanıtımı:** Vitoclima 335-S W su su soğutmalı VRF sistemi özellikle büyük ölçekli bina uygulamalarında kompakt dış üniteleri ve uzun borulama metrajları ile bir çok avantaj sunar.

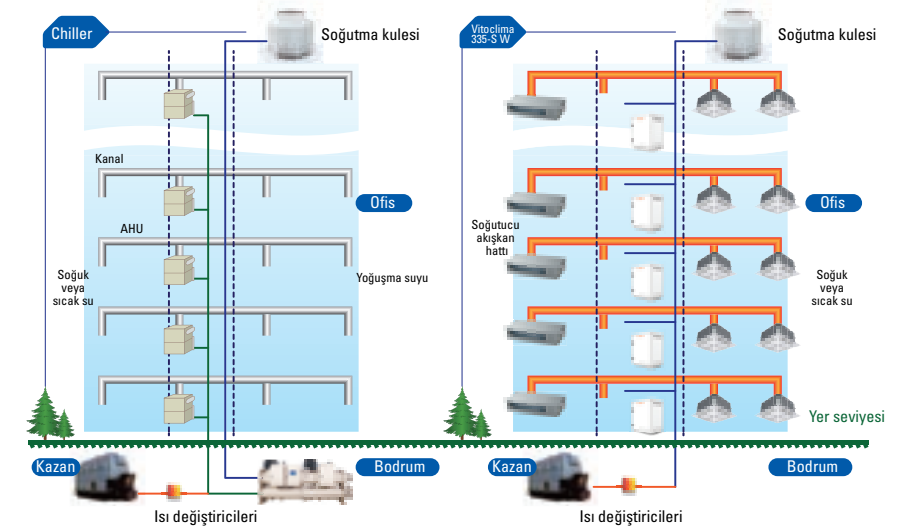


Vitoclima 335-S W su su soğutmalı VRF sistemlerinin çalışma mantığı iç ortamdan çektiği ısıyı bir su kaynağına transfer etmesine dayanır.

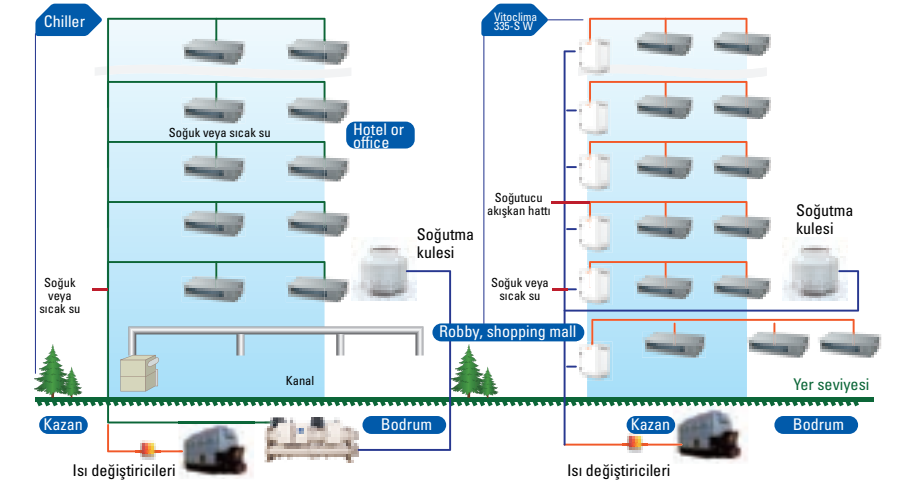


### Çeşitli Uygulamalar için Vitoclima 335-S W Uygulamaları / Chiller sistemi ile karşılaştırmalı

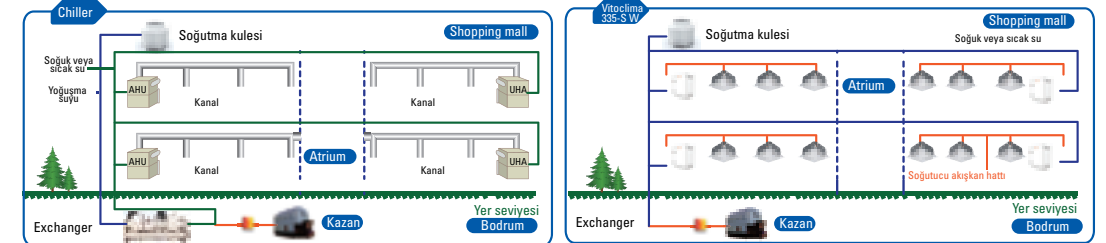
#### Yüksek Katlı, podyumsuz bina örneği



#### Yüksek Katlı, podyumlu bina örneği



#### Geniş alana yayılan bina örneği

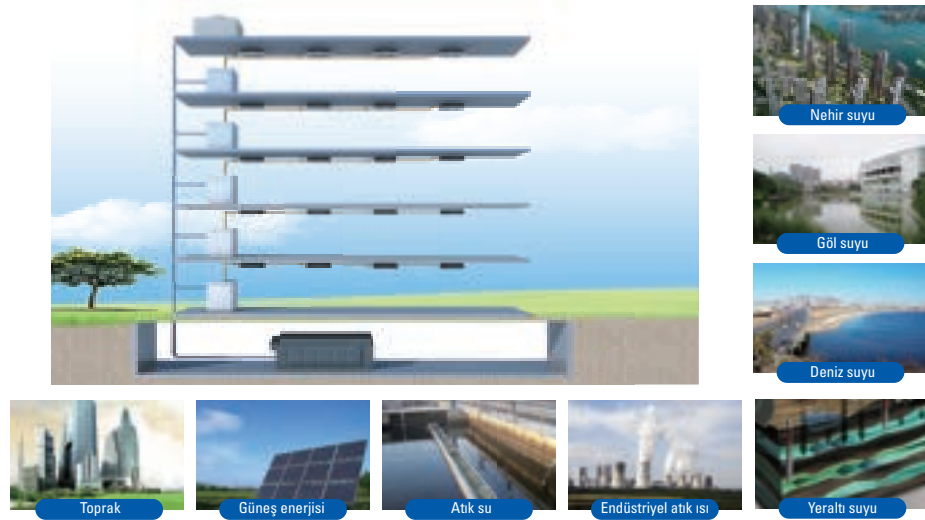


# Vitoclima 335-S W

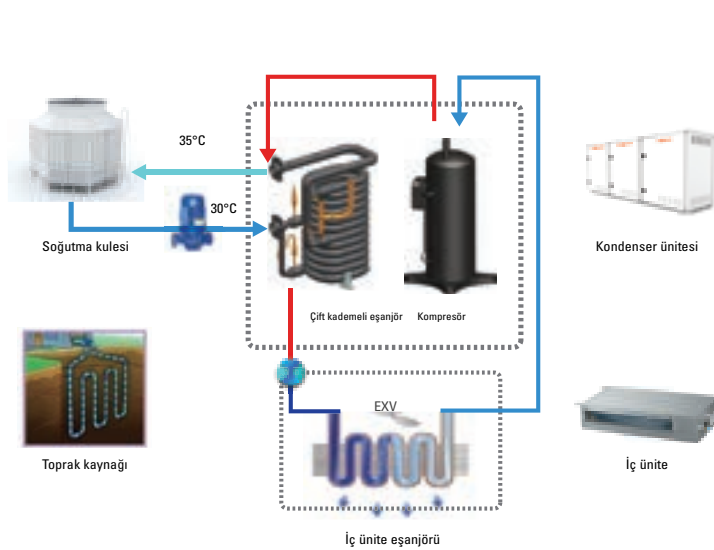
## Su Soğutmalı Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

Vitoclima 335-S W sistemi farklı su kaynakları ile entegre edilebilir. İç ortama monte edilebilir. Bu sayede binanın dış cephesi veya çatısındaki alanlar başka amaçlar için kullanılabilir.

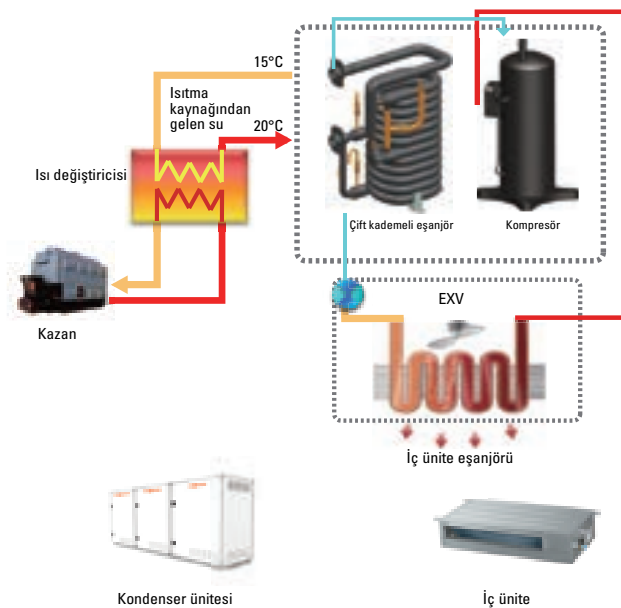
Daha fazla kapasite, daha geniş uygulama imkanı



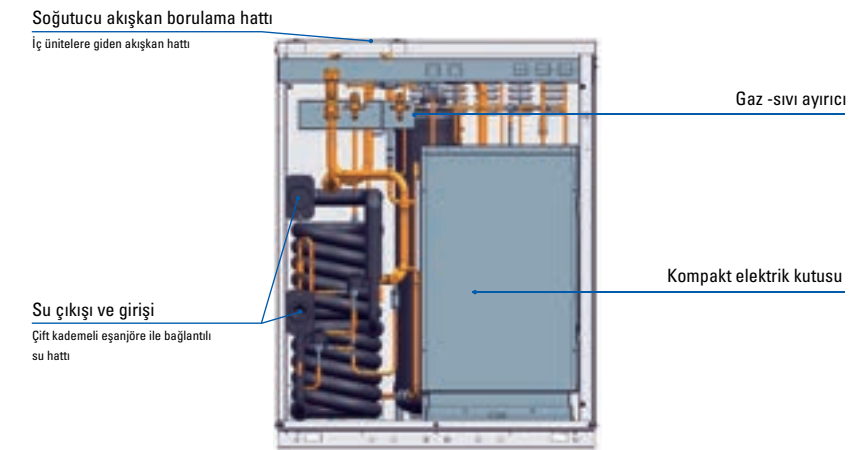
### Vitoclima 335-S W Çalışma Mantığı / Soğutma Modu



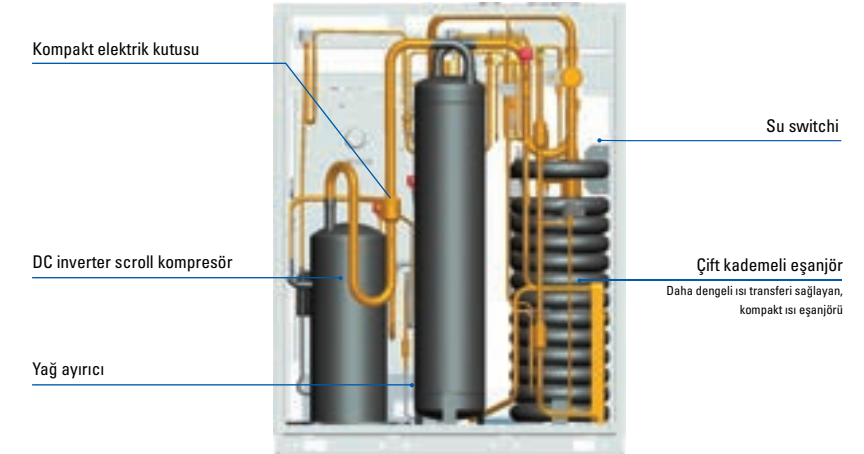
### Vitoclima 335-S W Çalışma Mantığı / Isıtma Modu



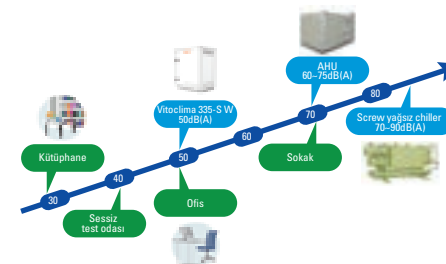
Ana teknoloji ve parçalar (önden görünüş)



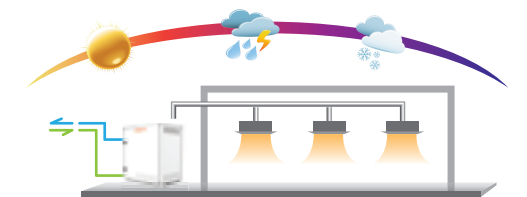
Ana teknoloji ve parçalar (arkadan görünüş)



Vitoclima 335-S W sistemi 50dB(A) ses seviyesi ile gürültü problemi yaratmaz. Bu ses seviyesi bir ofis ortamının ses seviyesine eşdeğerdir.



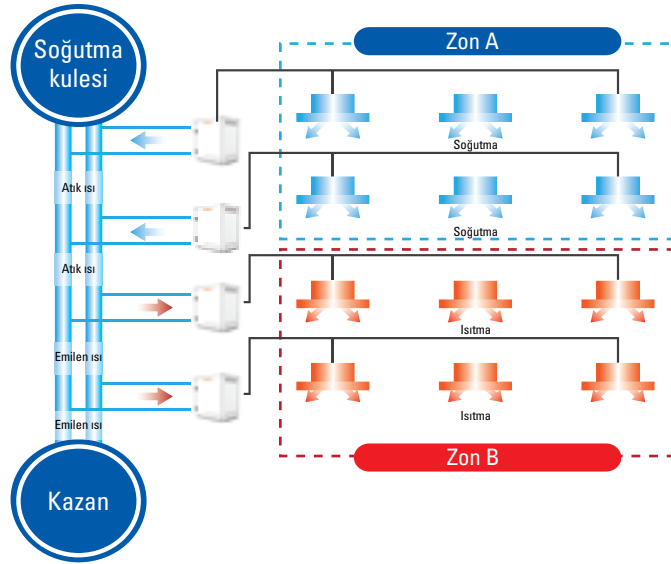
Vitoclima 335-S W kapasitesi dış ortam sıcaklığına bağlı değildir. Ortam sıcaklığı değişse bile aynı kapasite ve performansı sağlamaya devam eder. Vitoclima 335-S W defrosta girmezler.



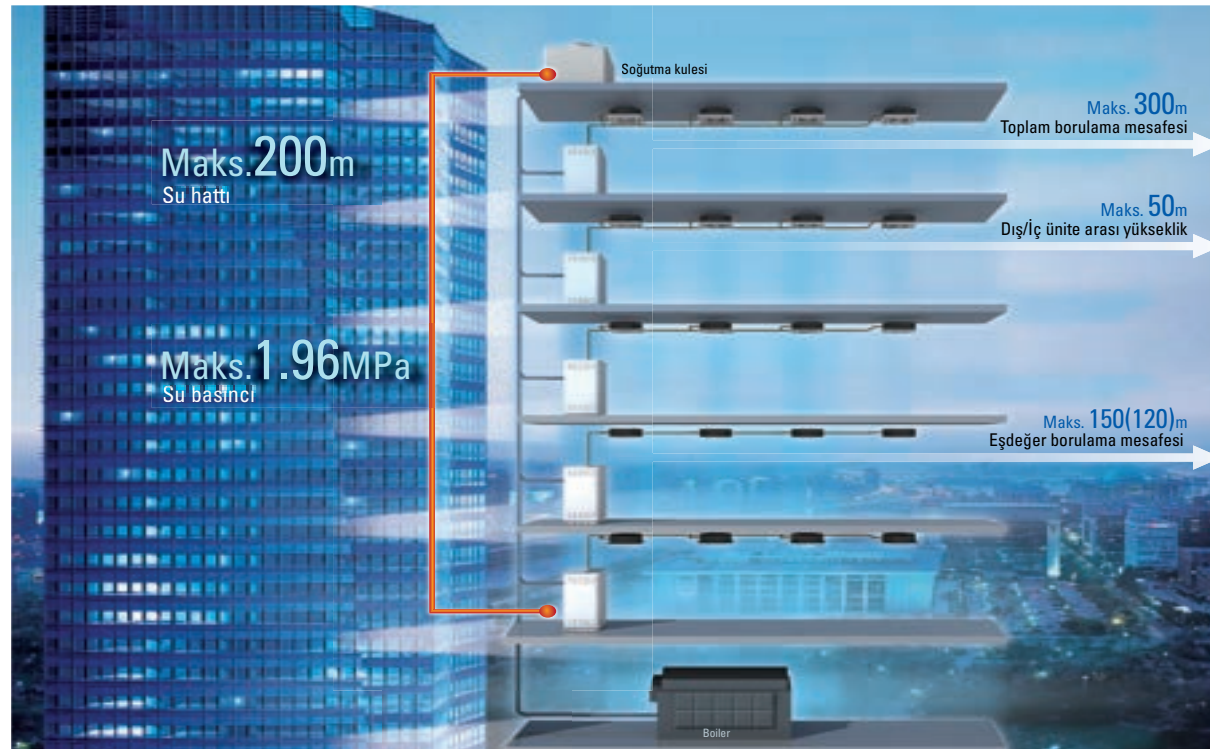
# Vitoclima 335-S W

## Su Soğutmalı Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

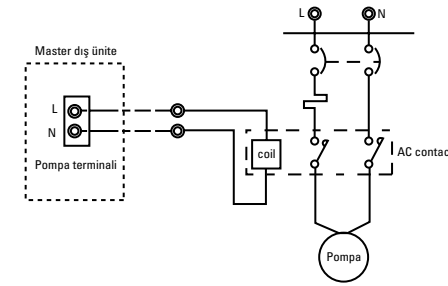
Vitoclima 335-S W sistemi ile zon bazında ısı geri kazanımı mümkündür. Isı geri kazanımı farklı su hatlarının birbirleri ile ısı transferi yapması ile mümkün olur. Bu sayede hem daha yüksek verimlilik değerlerine ulaşılabilirken hem defarklı zonlardaki iç ünitelerden bazıları ısıtma bazıları soğutma modunda çalışabilir.



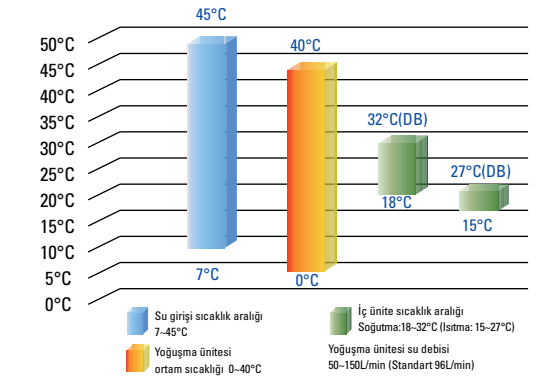
Vitoclima 335-S W sistemi esnek borulama uzunlukları ile farklı bina yapılarına uyum sağlar.



Vitoclima 335-S W sistemlerinde dış ünite bulunan sirkulasyon pompası terminali sayesinde sistemin enerji verimliliği artırılmıştır.



Vitoclima 335-S W sistemi çok geniş sıcaklık aralıklarında çalışabilmektedir.



Vitoclima 335-SW Su Soğutmalı Dış Ünite Kombinasyon Tablosu

| Model      | Kapasite | OVW5224T1 | OVW5280T1 | OVW5335T1 |
|------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| OVW5224T1  | 8 HP     | •         |           |           |
| OVW5280T1  | 10 HP    |           | •         |           |
| OVW5335T1  | 12 HP    |           |           | •         |
| OVW5448T1  | 16 HP    | • •       |           |           |
| OVW5504T1  | 18 HP    | •         | •         |           |
| OVW5560T1  | 20 HP    |           | • •       |           |
| OVW5615T1  | 22 HP    |           | •         | •         |
| OVW5670T1  | 24 HP    |           |           | • •       |
| OVW5728T1  | 26 HP    | • •       | •         |           |
| OVW5784T1  | 28 HP    | •         | • •       |           |
| OVW5840T1  | 30 HP    |           | • • •     |           |
| OVW5895T1  | 32 HP    |           | • •       | •         |
| OVW5950T1  | 34 HP    |           | •         | • •       |
| OVW51005T1 | 36 HP    |           |           | • • •     |

# Su Soğutmalı VRF Klima Sistemleri

- 8-12 HP Tekil dış ünite
- 36 HP’ye kadar kombinasyon imkanı
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

Su Soğutmalı VRF Klima Sistemleri  
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 36 HP



|                    | Model                                                                     |         | OVW5224T1         | OVW5280T1         | OVW5335T1         | OVW5448T1         | OVW5504T1         | OVW5560T1         | OVW5615T1         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                    | Birim   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                    |                                                                           |         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                    |                                                                           |         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                             | HP      | 8                 | 10                | 12                | 16                | 18                | 20                | 22                |
|                    | Soğutma                                                                   | kW      | 22,4              | 28                | 33,5              | 44,8              | 50,4              | 56                | 61,5              |
|                    | Isıtma                                                                    | kW      | 25                | 31,5              | 37,5              | 50                | 56,5              | 63                | 69                |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                    | kW      | 4,5               | 6                 | 7,7               | 9                 | 10,5              | 12                | 13,7              |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                              | kW      | 13,00             | 15,00             | 17,00             | 26,00             | 28,00             | 30,00             | 32,00             |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                    | A       | 7,20              | 9,60              | 12,32             | 14,39             | 16,79             | 19,19             | 21,91             |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                              | A       | 20,79             | 23,99             | 27,19             | 41,58             | 44,78             | 47,98             | 51,18             |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                     | kW      | 4,15              | 5,80              | 7,80              | 8,30              | 9,95              | 11,60             | 13,60             |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                | kW      | 13,00             | 15,00             | 17,00             | 26,00             | 28,00             | 30,00             | 32,00             |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                     | A       | 6,64              | 9,28              | 12,47             | 13,27             | 15,91             | 18,55             | 21,75             |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                               | A       | 20,79             | 23,99             | 27,19             | 41,58             | 44,78             | 47,98             | 51,18             |
| Performans         | EER                                                                       |         | 4,98              | 4,67              | 4,35              | 4,98              | 4,80              | 4,67              | 4,49              |
|                    | COP                                                                       |         | 6,02              | 5,43              | 4,81              | 6,02              | 5,68              | 5,43              | 5,07              |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                       | dB(A)   | 50                | 51                | 53                | 53                | 54                | 54                | 55                |
|                    | Ses güç seviyesi                                                          | dB(A)   | 61                | 62                | 64                | 64                | 65                | 65                | 66                |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                         | mm      | 775×545×995       | 775×545×995       | 775×545×995       | (775×545×995)*2   | (775×545×995)*2   | (775×545×995)*2   | (775×545×995)*2   |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                        | mm      | 875×655×1.182     | 875×655×1.182     | 875×655×1.182     | (875×655×1.182)*2 | (875×655×1.182)*2 | (875×655×1.182)*2 | (875×655×1.182)*2 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                        | kg      | 172/183           | 172/183           | 172/183           | 344/366           | 344/366           | 344/366           | 344/366           |
|                    | Kompresör tipi                                                            |         | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    |
|                    | Kompresör adedi                                                           |         | 1 INV             | 1 INV             | 1 INV             | 2 INV             | 2 INV             | 2 INV             | 2 INV             |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                     |         | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                  | kg      | 2                 | 2                 | 2                 | 4                 | 4                 | 4                 | 4                 |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                              | mm      | Ø 9,52            | Ø 9,52            | Ø 12,70           | Ø 12,70           | Ø 15,88           | Ø 15,88           | Ø 15,88           |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                               | mm      | Ø 19,05           | Ø 22,22           | Ø 25,40           | Ø 28,58           | Ø 28,58           | Ø 28,58           | Ø 28,58           |
|                    | Yağ hattı                                                                 | mm      | 9,52              | 9,52              | 9,52              | 9,52              | 9,52              | 9,52              | 9,52              |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                         | m       | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                             | m       | 150/120           | 150/120           | 150/120           | 150/120           | 150/120           | 150/120           | 150/120           |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 50/40             | 50/40             | 50/40             | 50/40             | 50/40             | 50/40             | 50/40             |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik                                 | m       | 15                | 15                | 15                | 15                | 15                | 15                | 15                |
| Su hattı           | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                            | %       | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                               |         | 13                | 16                | 19                | 23                | 29                | 33                | 36                |
|                    | Sirkülasyon su sıcaklığı                                                  | °C      | 7 °C-45 °C        | 7 °C-45 °C        | 7 °C-45 °C        | 7 °C-45 °C        | 7 °C-45 °C        | 7 °C-45 °C        | 7 °C-4 5°C        |
|                    | Su debisi                                                                 | m³/h    | 2.4-7.2           | 3.0-9.0           | 3.6-10.8          | 4.8-14.4          | 5.4-16.2          | 6-18              | 6.6-19.8          |
|                    | Su hattı basınç kaybı                                                     | kPa     | 35                | 50                | 70                | 35+35             | 35+50             | 50+50             | 50+70             |
|                    | Maksimum su tarafı basıncı                                                | MPa     | 1,6               | 1,6               | 1,6               | 1,6               | 1,6               | 1,6               | 1,6               |
|                    | Giriş/çıkış su hattı bağlantısı                                           | mm      | DN32              | DN32              | DN32              | DN32              | DN32              | DN32              | DN32              |
|                    | Eşanjör malzemesi                                                         |         | BAKIR             | BAKIR             | BAKIR             | BAKIR             | BAKIR             | BAKIR             | BAKIR             |
|                    | Eşanjör tipi                                                              |         | EKSENEL           | EKSENEL           | EKSENEL           | EKSENEL           | EKSENEL           | EKSENEL           | EKSENEL           |
| Eşanjör            | Eşanjör çapı                                                              | mm      | 235               | 235               | 235               | 235               | 235               | 235               | 235               |
|                    | Eşanjör yüksekliği                                                        | mm      | 635               | 635               | 635               | 635               | 635               | 635               | 635               |

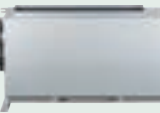
|                    | Model                                                                     |         | OVW5670T1         | OVW5728T1         | OVW5784T1         | OVW5840T1         | OVW5895T1         | OVW5950T1         | OVW51005T1        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                    | Dış ünite kombinasyonu                                                    | Birim   | OVW5335T1         | OVW5224T1         | OVW5224T1         | OVW5280T1         | OVW5280T1         | OVW5280T1         | OVW5335T1         |
|                    |                                                                           |         | OVW5335T1         | OVW5224T1         | OVW5280T1         | OVW5280T1         | OVW5280T1         | OVW5335T1         | OVW5335T1         |
|                    |                                                                           |         |                   | OVW5280T1         | OVW5280T1         | OVW5280T1         | OVW5335T1         | OVW5335T1         | OVW5335T1         |
| Kapasite           | Kapasite kodu                                                             | HP      | 24                | 26                | 28                | 30                | 32                | 34                | 36                |
|                    | Soğutma                                                                   | kW      | 67                | 72,8              | 78,4              | 84                | 89,5              | 95                | 100,5             |
|                    | Isıtma                                                                    | kW      | 75                | 81,5              | 88                | 94,5              | 100,5             | 106,5             | 112,5             |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                                                                | Ph/V/Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz | 3 Faz/380 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma                                                    | kW      | 15,4              | 15                | 16,5              | 18                | 19,7              | 21,4              | 23,1              |
|                    | Maks. güç tüketimi / Soğutma                                              | kW      | 34,00             | 41,00             | 43,00             | 45,00             | 47,00             | 49,00             | 51,00             |
|                    | Çekilen akım / Soğutma                                                    | A       | 24,63             | 23,99             | 26,39             | 28,79             | 31,51             | 34,23             | 36,95             |
|                    | Maks. çekilen akım / Soğutma                                              | A       | 54,38             | 65,57             | 68,77             | 71,97             | 75,17             | 78,37             | 81,57             |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma                                                     | kW      | 15,60             | 14,10             | 15,75             | 17,40             | 19,40             | 21,40             | 23,40             |
|                    | Maks güç tüketimi / Isıtma                                                | kW      | 34,00             | 41,00             | 43,00             | 45,00             | 47,00             | 49,00             | 51,00             |
|                    | Çekilen akım / Isıtma                                                     | A       | 24,95             | 22,55             | 25,19             | 27,83             | 31,03             | 34,23             | 37,42             |
|                    | Maks. çekilen akım / Isıtma                                               | A       | 54,38             | 65,57             | 68,77             | 71,97             | 75,17             | 78,37             | 81,57             |
| Performans         | EER                                                                       |         | 4,35              | 4,85              | 4,75              | 4,67              | 4,54              | 4,44              | 4,35              |
|                    | COP                                                                       |         | 4,81              | 5,78              | 5,59              | 5,43              | 5,18              | 4,98              | 4,81              |
|                    | Ses basınç seviyesi                                                       | dB(A)   | 56                | 55                | 55                | 56                | 57                | 57                | 58                |
|                    | Ses güç seviyesi                                                          | dB(A)   | 67                | 66                | 66                | 67                | 68                | 68                | 69                |
| Kurulum Bilgileri  | Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)                                         | mm      | (775×545×995)*2   | (775×545×995)*3   | (775×545×995)*3   | (775×545×995)*3   | (775×545×995)*3   | (775×545×995)*3   | (775×545×995)*3   |
|                    | Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)                                        | mm      | (875×655×1.182)*2 | (875×655×1.182)*3 | (875×655×1.182)*3 | (875×655×1.182)*3 | (875×655×1.182)*3 | (875×655×1.182)*3 | (875×655×1.182)*3 |
|                    | Net / brüt ağırlık                                                        | kg      | 344/366           | 516/549           | 516/549           | 516/549           | 516/549           | 516/549           | 516/549           |
|                    | Kompresör tipi                                                            |         | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    | DC INV. SCROLL    |
|                    | Kompresör adedi                                                           |         | 2 INV             | 3 INV             | 3 INV             | 3 INV             | 3 INV             | 3 INV             | 3 INV             |
|                    | Soğutucu akışkan tipi                                                     |         | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
|                    | Soğutucu akışkan miktarı                                                  | kg      | 4                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
|                    | Bakır boru bağlantısı / sıvı                                              | mm      | Ø 15,88           | Ø 19,05           | Ø 19,05           | Ø 19,05           | Ø 19,05           | Ø 19,05           | Ø 19,05           |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz                                               | mm      | Ø 28,58           | Ø 31,80           | Ø 31,80           | Ø 31,80           | Ø 31,80           | Ø 31,80           | Ø 38,10           |
|                    | Yağ hattı                                                                 | mm      | 9,52              | 9,52              | 9,52              | 9,52              | 9,52              | 9,52              | 9,52              |
|                    | Maksimum toplam borulama mesafesi                                         | m       | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               |
|                    | Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi                             | m       | 150/120           | 150/120           | 150/120           | 150/120           | 150/120           | 150/120           | 150/120           |
|                    | Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik (dış ünite yukarıda / aşağıda) | m       | 50/40             | 50/40             | 50/40             | 50/40             | 50/40             | 50/40             | 50/40             |
|                    | Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik                                 | m       | 15                | 15                | 15                | 15                | 15                | 15                | 15                |
| Su hattı           | İç ünite bağlantı kombinasyonu                                            | %       | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            | 50-130            |
|                    | Bağlanabilir iç ünite adedi                                               |         | 39                | 43                | 46                | 50                | 53                | 56                | 59                |
|                    | Sirkülasyon su sıcaklığı                                                  | °C      | 7 °C-45 °C        | 7 °C-45 °C        | 7 °C-45 °C        | 7 °C-45 °C        | 7 °C-45 °C        | 7 °C-45 °C        | 7 °C-45 °C        |
|                    | Su debisi                                                                 | m³/h    | 7.2-21.6          | 4.8-23.4          | 5.4-25.2          | 6-27              | 6-28.8            | 6.6-30.6          | 7.2-32.4          |
|                    | Su hattı basınç kaybı                                                     | kPa     | 70+70             | 35+(35)+(50)      | 35+(50)+(50)      | 50+(50)+(50)      | 50+(50)+(70)      | 50+(70)+(70)      | 70+(70)+(70)      |
|                    | Maksimum su tarafı basıncı                                                | MPa     | 1,6               | 1,6               | 1,6               | 1,6               | 1,6               | 1,6               | 1,6               |
|                    | Giriş/çıkış su hattı bağlantısı                                           | mm      | DN32              | DN32              | DN32              | DN32              | DN32              | DN32              | DN32              |
|                    | Eşanjör malzemesi                                                         |         | BAKIR             | BAKIR             | BAKIR             | BAKIR             | BAKIR             | BAKIR             | BAKIR             |
|                    | Eşanjör tipi                                                              |         | EKSENEL           | EKSENEL           | EKSENEL           | EKSENEL           | EKSENEL           | EKSENEL           | EKSENEL           |
| Eşanjör            | Eşanjör çapı                                                              | mm      | 235               | 235               | 235               | 235               | 235               | 235               | 235               |
|                    | Eşanjör yüksekliği                                                        | mm      | 635               | 635               | 635               | 635               | 635               | 635               | 635               |

## Vitoclima 335-S İç Üniteler



# Vitoclima 335-S İç Ünite Ürün Gami

| İç Ünite Tipi                                           | kW                                                                                  | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,0 | 5,6 | 7,1 | 8 | 9 | 11,2 | 14 | 16 | 22,6 | 28 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|------|----|----|------|----|
| Tek yöne üfleli kaset tipi iç üniteler                  |    | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   |   |   |      |    |    |      |    |
| İki yöne üfleli kaset tipi iç üniteler                  |   |     | •   | •   | •   | •   |     | •   |     |   |   |      |    |    |      |    |
| Dört yöne üfleli dairesel atışlı kaset tipi iç üniteler |  |     | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   |   | • | •    | •  | •  |      |    |
| Dört yöne üfleli kompakt kaset tipi iç üniteler         |  | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   |     |   |   |      |    |    |      |    |
| Düşük statik basınçlı slim tip kanallı iç üniteler      |  | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   |   |   |      |    |    |      |    |
| Orta statik basınçlı kanallı iç üniteler                |  | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   | • | • | •    | •  |    |      |    |
| Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler              |  | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   | • | • | •    | •  | •  | •    | •  |

| İç Ünite Tipi                    | kW                                                                                    | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,0 | 5,6 | 7,1 | 8 | 9 | 11,2 | 14 | 16 | 22,6 | 28 | 31 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|------|----|----|------|----|----|
| Taze hava kanallı iç üniteler    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |      | •  |    | •    | •  |    |
| Isı geri kazanımlı iç üniteler   |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |      |    |    |      |    |    |
| Duvar tipi iç üniteler           |  | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   | • | • |      |    |    |      |    |    |
| Kabinsiz döşeme tipi iç üniteler |  |     | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   |   |   |      |    |    |      |    |    |
| Konsol tipi iç üniteler          |  |     | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |   |   |      |    |    |      |    |    |
| Yer tavan tipi iç üniteler       |  |     |     | •   | •   | •   |     | •   | •   | • | • | •    |    |    |      |    |    |
| Hidro modül iç üniteler          |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   | • |      |    | •  |      |    | •  |

## Tek yöne üflemler kaset tipi iç üniteler

Tek yöne üflemler kaset tipi iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-7,1 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



VWCE17-A  
Standart  
Kablolu kumanda



VWC-HRS01  
Opsiyonel  
Kablosuz kumanda

- DC fan motoru ile yüksek verimlilik
- Konforlu ve dengeli hava dağılımı
- Drenaj pompası standart
- 185 mm cihaz yüksekliği ile esnek ve kolay kurulum imkanı
- Kablolu kumanda standart

| Model              |                              |         | CV1E5015M2         | CV1E5022M2         | CV1E5028M2         | CV1E5036M2         |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 5.100              | 7.500              | 9.600              | 12.300             |
|                    |                              | kW      | 1,5                | 2,2                | 2,8                | 3,6                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 5.800              | 8.500              | 10.900             | 13.700             |
|                    |                              | kW      | 1,7                | 2,5                | 3,2                | 4,0                |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 35                 | 35                 | 35                 | 55                 |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,5                | 0,5                | 0,5                | 0,6                |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 35                 | 35                 | 35                 | 55                 |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,5                | 0,5                | 0,5                | 0,6                |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |                    |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 540/400/270        | 540/400/270        | 540/400/270        | 650/510/390        |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 38/33/28           | 38/33/28           | 38/33/28           | 40/36/31           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 52/47/42           | 52/47/42           | 52/47/42           | 54/50/45           |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |                    |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 850/540/185        | 850/540/185        | 850/540/185        | 850/540/185        |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.043/648/270      | 1.043/648/270      | 1.043/648/270      | 1.043/648/270      |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 20,5/24,7          | 20,5/24,7          | 20,5/24,7          | 20,8/24,9          |
|                    | Panel modeli                 |         | P1B-1028IB         | P1B-1028IB         | P1B-1028IB         | P1B-1028IB         |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 1.028/600/45       | 1.028/600/45       | 1.028/600/45       | 1.028/600/45       |
|                    | Panel / brüt (GxDxY)         | mm      | 1.143/688/170      | 1.143/688/170      | 1.143/688/170      | 1.143/688/170      |
|                    | Panel net/brüt ağırlık       | kg      | 3,9/8,0            | 3,9/8,0            | 3,9/8,0            | 3,9/8,0            |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |                    |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 12,7             |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                  | S                  | S                  | S                  |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | CV1E5045M2         | CV1E5056M2         | CV1E5071M2         |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 15.400             | 19.100             | 24.200             |
|                    |                              | kW      | 4,5                | 5,6                | 7,1                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 17.100             | 21.500             | 27.300             |
|                    |                              | kW      | 5,0                | 6,3                | 8,0                |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 65                 | 71                 | 78                 |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,6                | 0,6                | 0,7                |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 65                 | 71                 | 78                 |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,6                | 0,6                | 0,7                |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 700/530/410        | 820/660/510        | 870/690/510        |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 41/36/32           | 40/36/32           | 42/36/32           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 55/50/46           | 54/50/46           | 56/50/46           |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 850/540/185        | 1.170/540/185      | 1.170/540/185      |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.043/648/270      | 1.363/648/270      | 1.363/648/270      |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 21,3/25,5          | 26,0/31,4          | 27,1/32,5          |
|                    | Panel modeli                 |         | P1B-1028IB         | P1B-1348IB         | P1B-1348IB         |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 1.028/600/45       | 1.348/600/45       | 1.348/600/45       |
|                    | Panel / brüt (GxDxY)         | mm      | 1.143/688/170      | 1.463/688/170      | 1.463/688/170      |
|                    | Panel net/brüt ağırlık       | kg      | 3,9/8,0            | 5,1/9,8            | 5,1/9,8            |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 9,52             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 12,7             | Ø 12,7             | Ø 15,88            |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                  | S                  | S                  |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## İki yöne üflemlerli kaset tipi iç üniteler

İki yöne üflemlerli kaset tipi iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 2,2 kW-5,6 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- 220 mm cihaz yüksekliği ile esnek ve kolay kurulum imkanı
- Drenaj pompası standart
- Konforlu ve dengeli hava dağılımı
- Sessiz çalışma
- Kablolu kumanda standart

| Model              |                              |         | CV25021M1          | CV25028M1          | CV25036M1          |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 7,500              | 9,600              | 12,300             |
|                    |                              | kW      | 2,2                | 2,8                | 3,6                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 8,500              | 10,900             | 13,600             |
|                    |                              | kW      | 2,5                | 3,2                | 4                  |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 90                 | 90                 | 90                 |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,50               | 0,50               | 0,50               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 90                 | 90                 | 90                 |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,50               | 0,50               | 0,50               |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 840/700/550        | 840/700/550        | 840/700/550        |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 42/37/33           | 42/37/33           | 42/37/33           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 55/50/46           | 55/50/46           | 55/50/46           |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 817x620x220        | 817x620x220        | 817x620x220        |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.015x695x278      | 1.015x695x278      | 1.015x695x278      |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 21/23              | 21/23              | 21/23              |
|                    | Panel modeli                 |         | PCV2-1055A         | PCV2-1055A         | PCV2-1055A         |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 1.055x680x68       | 1.055x680x68       | 1.055x680x68       |
|                    | Panel / brüt (GxDxY)         | mm      | 1.110x720x161      | 1.110x720x161      | 1.110x720x161      |
|                    | Panel net/brüt ağırlık       | kg      | 7/8                | 7/8                | 7/8                |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 12,7             |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 32               | Ø 32               | Ø 32               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                  | S                  | S                  |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | CV25045M1          | CV25056M1          |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 15,400             | 19,100             |
|                    |                              | kW      | 4,5                | 5,6                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 17,100             | 21,500             |
|                    |                              | kW      | 5                  | 6,3                |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 110                | 110                |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,62               | 0,62               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 110                | 110                |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,62               | 0,62               |
|                    |                              |         |                    |                    |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 840/700/550        | 840/700/550        |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 44/39/34           | 44/39/34           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 57/52/47           | 57/52/47           |
|                    |                              |         |                    |                    |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 817x620x220        | 817x620x220        |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.015x695x278      | 1.015x695x278      |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 21/23              | 21/23              |
|                    | Panel modeli                 |         | PCV2-1055A         | PCV2-1055A         |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 1.055x680x68       | 1.055x680x68       |
|                    | Panel / brüt (GxDxY)         | mm      | 1.110x720x161      | 1.110x720x161      |
|                    | Panel net/brüt ağırlık       | kg      | 7/8                | 7/8                |
|                    |                              |         |                    |                    |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 12,7             | Ø 12,7             |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 32               | Ø 32               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                  | S                  |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Dört yöne üflemleri dairesele atışlı kaset tipi iç üniter



Opsiyonel hareket sensörü

Hareket sensörü  
opsiyonel olup, paneli  
mevcut panelden farklıdır.

Dört yöne üflemleri dairesele atışlı kaset tipi iç üniter  
Soğutma kapasitesi: 2,2 kW-16 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



VWCE17-A  
Standart  
Kablolu kumanda



VWC-HRS01  
Opsiyonel  
Kablosuz kumanda

- DC fan motor
- Drenaj pompası standart
- Kör nokta olmaksızın, benzersiz 360 derece hava dağıtımı
- İnovatif 4 yön bağımsız kanatçık kontrolü
- Flaplarda 0/14/28/42/56/70°'lik 6 farklı açılı ile hava akışını ayarlama imkanı
- Opsiyonel hareket sensörü

| Model              |                              |         | CV85022M1          | CV85028M1          | CV85036M1          | CV85045M1          | CV85056M1          |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 7,500              | 9,500              | 12,300             | 15,300             | 19,100             |
|                    |                              | kW      | 2,2                | 2,8                | 3,6                | 4,5                | 5,6                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 8,500              | 10,900             | 13,600             | 17,100             | 21,500             |
|                    |                              | kW      | 2,5                | 3,2                | 4                  | 5                  | 6,3                |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,15               | 0,15               | 0,15               | 0,15               | 0,15               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,15               | 0,15               | 0,15               | 0,15               | 0,15               |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |                    |                    |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 1.000/810/620      | 1.000/810/620      | 1.000/810/620      | 1.000/810/620      | 1.000/810/620      |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 30/27/25           | 30/27/25           | 30/27/25           | 32/29/27           | 33/30/29           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 44/41/39           | 44/41/39           | 44/41/39           | 46/43/41           | 47/44/43           |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |                    |                    |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 840x840x180        | 840x840x180        | 840x840x180        | 840x840x180        | 840x840x180        |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 983x983x268        | 983x983x268        | 983x983x268        | 983x983x268        | 983x983x268        |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 25/28              | 25/28              | 25/28              | 25/28              | 25/28              |
|                    | Panel modeli                 |         | PCV8-950A          | PCV8-950A          | PCV8-950A          | PCV8-950A          | PCV8-950A          |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 950x950x50         | 950x950x50         | 950x950x50         | 950x950x50         | 950x950x50         |
|                    | Panel / brüt (GxDxY)         | mm      | 1.013x1.025x123    | 1.013x1.025x123    | 1.013x1.025x123    | 1.013x1.025x123    | 1.013x1.025x123    |
|                    | Panel net/brüt ağırlık       | kg      | 6,5/9              | 6,5/9              | 6,5/9              | 6,5/9              | 6,5/9              |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |                    |                    |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 12,7             | Ø 12,7             | Ø 12,7             |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                  | S                  | S                  | S                  | S                  |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | CV85071M1          | CV85090M1          | CV85112M1          | CV85140M1          | CV85160M1          |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 24,200             | 30,700             | 38,200             | 47,700             | 54,600             |
|                    |                              | kW      | 7,1                | 9                  | 11,2               | 14                 | 16                 |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 27,300             | 34,100             | 42,600             | 54,600             | 61,200             |
|                    |                              | kW      | 8                  | 10                 | 12,5               | 16                 | 18                 |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 50                 | 90                 | 90                 | 110                | 110                |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,25               | 0,45               | 0,45               | 0,55               | 0,55               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 50                 | 90                 | 90                 | 110                | 110                |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,25               | 0,45               | 0,45               | 0,55               | 0,55               |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |                    |                    |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 1.380/1.190/1.000  | 2.050/1.860/1.670  | 2.050/1.860/1.670  | 2.100/1.910/1.720  | 2.100/1.910/1.720  |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 35/34/31           | 37/35/31           | 37/35/31           | 44/40/36           | 44/40/36           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 49/48/45           | 51/49/45           | 51/49/45           | 58/54/50           | 58/54/50           |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |                    |                    |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 840x840x204        | 840x840x246        | 840x840x246        | 840x840x288        | 840x840x288        |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 983x983x290        | 983x983x331        | 983x983x331        | 983x983x373        | 983x983x373        |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 27/30              | 31/36              | 31/36              | 33/38              | 33/38              |
|                    | Panel modeli                 |         | PCV8-950A          | PCV8-950A          | PCV8-950A          | PCV8-950A          | PCV8-950A          |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 950x950x50         | 950x950x50         | 950x950x50         | 950x950x50         | 950x950x50         |
|                    | Panel / brüt (GxDxY)         | mm      | 1.013x1.025x123    | 1.013x1.025x123    | 1.013x1.025x123    | 1.013x1.025x123    | 1.013x1.025x123    |
|                    | Panel net/brüt ağırlık       | kg      | 6,5/9              | 6,5/9              | 6,5/9              | 6,5/9              | 6,5/9              |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |                    |                    |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | 1 Ø 5,88           | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                  | S                  | S                  | S                  | S                  |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Dört yöne üflemlerli kompakt kaset tipi iç üniteler



Dört yöne üflemlerli kompakt kaset tipi iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-5,6 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- DC fan motoru ile yüksek verimlilik
- Drenaj pompası standart
- Kompakt ölçüler ile küçük montaj yerlerinde kolaylık
- Yeni panel dizaynı 620\*620 mm
- Düşük ses seviyesi
- Kablolulu kumanda standart

| Model              |                              |         | CV8C5015M1         | CV8C5022M1         | CV8C5028M1         |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 5,100              | 7,500              | 9,500              |
|                    |                              | kW      | 1,5                | 2,2                | 2,8                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 5,800              | 8,500              | 10,900             |
|                    |                              | kW      | 1,7                | 2,5                | 3,2                |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 17                 | 17                 | 17                 |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,20               | 0,20               | 0,20               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 17                 | 17                 | 17                 |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,20               | 0,20               | 0,20               |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 650/540/430        | 700/590/480        | 700/590/480        |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 32/30/29           | 32/30/29           | 32/30/29           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 46/44/43           | 46/44/43           | 46/44/43           |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 570x570x260        | 570x570x260        | 570x570x260        |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 718x680x380        | 718x680x380        | 718x680x380        |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 16/19              | 16/19              | 16/19              |
|                    | Panel modeli                 |         | PCV8C-620A         | PCV8C-620A         | PCV8C-620A         |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 620x620x60         | 620x620x60         | 620x620x60         |
|                    | Panel / brüt (GxDxY)         | mm      | 660x660x115        | 660x660x115        | 660x660x115        |
|                    | Panel net/brüt ağırlık       | kg      | 2.8/4.5            | 2.8/4.5            | 2.8/4.5            |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 32               | Ø 32               | Ø 32               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                  | S                  | S                  |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | CV8C5036M1         | CV8C5045M1         | CV8C5056M1         |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 12,300             | 15,300             | 19,100             |
|                    |                              | kW      | 3,6                | 4,5                | 5,6                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 13,600             | 17,100             | 21,500             |
|                    |                              | kW      | 4                  | 5                  | 6,3                |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 18                 | 26                 | 35                 |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,20               | 0,20               | 0,20               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 18                 | 26                 | 35                 |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,20               | 0,20               | 0,20               |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 700/590/480        | 700/590/480        | 700/590/480        |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 33/30/29           | 33/30/29           | 34/32/30           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 47/44/43           | 47/44/43           | 48/46/44           |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 570x570x260        | 570x570x260        | 570x570x260        |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 718x680x380        | 718x680x380        | 718x680x380        |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 19/22              | 19/22              | 19/22              |
|                    | Panel modeli                 |         | PCV8C-620A         | PCV8C-620A         | PCV8C-620A         |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 620x620x60         | 620x620x60         | 620x620x60         |
|                    | Panel / brüt (GxDxY)         | mm      | 660x660x115        | 660x660x115        | 660x660x115        |
|                    | Panel net/brüt ağırlık       | kg      | 2.8/4.5            | 2.8/4.5            | 2.8/4.5            |
|                    |                              |         |                    |                    |                    |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 12,7             | Ø 12,7             | Ø 12,7             |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 32               | Ø 32               | Ø 32               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                  | S                  | S                  |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Düşük statik basınçlı slim tip kanallı iç üniteler



Düşük statik basınçlı slim tip kanallı iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-7,1 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Kablolu kumanda standart
- Slim dizayn ile yükseklik 185 mm
- Drenaj pompası standart
- Opsiyonel 3D hava akış paneli
- Statik Basınç: 0-30 Pa
- Düşük ses seviyesi: 20 dB(A)

| Model              |                              |         | DVLA5015M1                | DVLA5022M1                | DVLA5028M1                | DVLA5036M1                |
|--------------------|------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 5.100                     | 7.500                     | 9.500                     | 12.300                    |
|                    |                              | kW      | 1,5                       | 2,2                       | 2,8                       | 3,6                       |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 5.800                     | 8.500                     | 10.900                    | 13.600                    |
|                    |                              | kW      | 1,7                       | 2,5                       | 3,2                       | 4                         |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz        | 1 Faz /220 V/50 Hz        | 1 Faz /220 V/50 Hz        | 1 Faz /220 V/50 Hz        |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 56                        | 56                        | 56                        | 56                        |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,26                      | 0,26                      | 0,26                      | 0,26                      |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 56                        | 56                        | 56                        | 56                        |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,26                      | 0,26                      | 0,26                      | 0,26                      |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 430/370/310               | 480/420/360               | 480/420/360               | 550/430/370               |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 26/23/20                  | 27/24/21                  | 27/24/21                  | 30/28/25                  |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 40/37/34                  | 41/38/35                  | 41/38/35                  | 44/42/39                  |
|                    |                              |         |                           |                           |                           |                           |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 850x420x185               | 850x420x185               | 850x420x185               | 850x420x185               |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.045x540x270             | 1.045x540x270             | 1.045x540x270             | 1.045x540x270             |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 16,5/21,5                 | 17,5/22,5                 | 17,5/22,5                 | 17,5/22,5                 |
|                    | Panel modeli                 |         | PC1B-890IAD               | PC1B-890IAD               | PC1B-890IAD               | PC1B-890IAD               |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 890x190x100 (dış panel)   | 890x190x100 (dış panel)   | 890x190x100 (dış panel)   | 890x190x100 (dış panel)   |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 890x290,5x32,4 (iç panel) | 890x290,5x32,4 (iç panel) | 890x290,5x32,4 (iç panel) | 890x290,5x32,4 (iç panel) |
|                    | Panel net/brüt ağırlık       | kg      | 938x335x220               | 938x335x220               | 938x335x220               | 938x335x220               |
|                    |                              |         |                           |                           |                           |                           |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35                    | Ø 6,35                    | Ø 6,35                    | Ø 6,35                    |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 9,52                    | Ø 9,52                    | Ø 9,52                    | Ø 12,7                    |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 80                      | Ø 80                      | Ø 80                      | Ø 80                      |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                         | S                         | S                         | S                         |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 0/30                      | 0/30                      | 0/30                      | 0/30                      |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | DVLA5045M1                | DVLA5056M1                  | DVLA5071M1                  |
|--------------------|------------------------------|---------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 15.300                    | 19.100                      | 24.200                      |
|                    |                              | kW      | 4,5                       | 5,6                         | 7,1                         |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 17.100                    | 21.500                      | 27.300                      |
|                    |                              | kW      | 5                         | 6,3                         | 8                           |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz        | 1 Faz /220 V/50 Hz          | 1 Faz /220 V/50 Hz          |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 65                        | 80                          | 117                         |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,3                       | 0,37                        | 0,54                        |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 65                        | 80                          | 117                         |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,3                       | 0,37                        | 0,54                        |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 600/540/460               | 800/690/580                 | 930/850/750                 |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 33/30/27                  | 33/30/28                    | 36/33/31                    |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 47/44/41                  | 47/44/42                    | 50/47/44                    |
|                    |                              |         |                           |                             |                             |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 850x420x185               | 1.170x420x185               | 1.170x420x185               |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.045x540x270             | 1.365x540x270               | 1.365x540x270               |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 18,5/23,5                 | 22,2/28,2                   | 24/30                       |
|                    | Panel modeli                 |         | PC1B-890IAD               | PC1B-1210IAD                | PC1B-1210IAD                |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 890x190x100 (dış panel)   | 1.210x190x100 (dış panel)   | 1.210x190x100 (dış panel)   |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 890x290,5x32,4 (iç panel) | 1.210x290,5x32,4 (iç panel) | 1.210x290,5x32,4 (iç panel) |
|                    | Panel net/brüt ağırlık       | kg      | 938x335x220               | 1.258x335x220               | 1.258x335x220               |
|                    |                              |         |                           |                             |                             |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35                    | Ø 6,35                      | Ø 9,52                      |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 12,7                    | Ø 12,7                      | Ø 15,88                     |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 80                      | Ø 80                        | Ø 80                        |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                         | S                           | S                           |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 0/30                      | 0/30                        | 0/30                        |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Düşük statik basınçlı slim tip kanallı iç üniteler



Düşük statik basınçlı slim tip kanallı iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-7,1 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Kablolu kumanda standart
- Slim dizayn ile yükseklik 185 mm
- Drenaj pompası standart
- DC fan motoru
- Opsiyonel 3D hava akış paneli
- Statik Basınç: 0-30 Pa
- Düşük ses seviyesi: 19 dB(A)

| Model              |                              |         | DVLD5015M1                | DVLD5022M1                | DVLD5028M1                | DVLD5036M1                |
|--------------------|------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 5.100                     | 7.500                     | 9.500                     | 12.300                    |
|                    |                              | kW      | 1,5                       | 2,2                       | 2,8                       | 3,6                       |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 5.800                     | 8.500                     | 10.900                    | 13.600                    |
|                    |                              | kW      | 1,7                       | 2,5                       | 3,2                       | 4                         |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz        | 1 Faz /220 V/50 Hz        | 1 Faz /220 V/50 Hz        | 1 Faz /220 V/50 Hz        |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 31                        | 31                        | 31                        | 31                        |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,29                      | 0,29                      | 0,29                      | 0,29                      |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 31                        | 31                        | 31                        | 31                        |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,29                      | 0,29                      | 0,29                      | 0,29                      |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 430/370/310               | 480/420/360               | 480/420/360               | 550/430/370               |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 26/22/19                  | 27/23/20                  | 27/23/20                  | 30/27/24                  |
|                    | Ses gücü seviyesi (Y/O/D)    | dB(A)   | 40/36/33                  | 41/37/34                  | 41/37/34                  | 44/41/38                  |
|                    |                              |         |                           |                           |                           |                           |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 850x420x185               | 850x420x185               | 850x420x185               | 850x420x185               |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.045x540x270             | 1.045x540x270             | 1.045x540x270             | 1.045x540x270             |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 16,5/21,5                 | 17,5/22,5                 | 17,5/22,5                 | 17,5/22,5                 |
|                    | Panel modeli                 |         | PC1B-890IAD               | PC1B-890IAD               | PC1B-890IAD               | PC1B-890IAD               |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 890x190x100 (dış panel)   | 890x190x100 (dış panel)   | 890x190x100 (dış panel)   | 890x190x100 (dış panel)   |
|                    |                              |         | 890x290,5x32,4 (iç panel) | 890x290,5x32,4 (iç panel) | 890x290,5x32,4 (iç panel) | 890x290,5x32,4 (iç panel) |
|                    | Panel / brüt (GxDxY)         | mm      | 938x335x220               | 938x335x220               | 938x335x220               | 938x335x220               |
|                    | Panel net/brüt ağırlık       | kg      | 4/5                       | 4/5                       | 4/5                       | 4/5                       |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35                    | Ø 6,35                    | Ø 6,35                    | Ø 6,35                    |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 9,52                    | Ø 9,52                    | Ø 9,52                    | Ø 12,7                    |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25                      | Ø 25                      | Ø 25                      | Ø 25                      |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                         | S                         | S                         | S                         |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 0/15/30                   | 0/15/30                   | 0/15/30                   | 0/15/30                   |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | DVLD5045M1                | DVLD5056M1                  | DVLD5071M1                  |
|--------------------|------------------------------|---------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 15.300                    | 19.100                      | 24.200                      |
|                    |                              | kW      | 4,5                       | 5,6                         | 7,1                         |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 17.100                    | 21.500                      | 27.300                      |
|                    |                              | kW      | 5                         | 6,3                         | 8                           |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz        | 1 Faz /220 V/50 Hz          | 1 Faz /220 V/50 Hz          |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 35                        | 40                          | 50                          |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,32                      | 0,37                        | 0,45                        |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 35                        | 40                          | 50                          |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,32                      | 0,37                        | 0,45                        |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 600/540/460               | 800/690/580                 | 930/850/750                 |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 32/29/26                  | 33/30/27                    | 36/33/30                    |
|                    | Ses gücü seviyesi (Y/O/D)    | dB(A)   | 46/43/40                  | 47/44/41                    | 50/47/43                    |
|                    |                              |         |                           |                             |                             |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 850x420x185               | 1.170x420x185               | 1.170x420x185               |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.045x540x270             | 1.365x540x270               | 1.365x540x270               |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 18,5/23,5                 | 22,2/28,2                   | 24/30                       |
|                    | Panel modeli                 |         | PC1B-890IAD               | PC1B-1210IAD                | PC1B-1210IAD                |
|                    | Panel / net (GxDxY)          | mm      | 890x190x100 (dış panel)   | 1.210x190x100 (dış panel)   | 1.210x190x100 (dış panel)   |
|                    |                              |         | 890x290,5x32,4 (iç panel) | 1.210x290,5x32,4 (iç panel) | 1.210x290,5x32,4 (iç panel) |
|                    | Panel / brüt (GxDxY)         | mm      | 938x335x220               | 1.258x335x220               | 1.258x335x220               |
|                    | Panel net/brüt ağırlık       | kg      | 4/5                       | 5/6                         | 5/6                         |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35                    | Ø 6,35                      | Ø 9,52                      |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 12,7                    | Ø 12,7                      | Ø 15,88                     |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25                      | Ø 25                        | Ø 25                        |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                         | S                           | S                           |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 0/15/30                   | 0/15/30                     | 0/15/30                     |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Orta statik basınçlı kanallı iç üniteler

Orta statik basınçlı kanallı iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-16 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Kablolu kumanda standart
- Drenaj pompası standart
- Statik Basınç: 50/100 Pa
- Düşük ses seviyesi: 31 dB(A)

| Model              |                              |         | DVM5015M1          | DVM5022M1          | DVM5028M1          | DVM5036M1          | DVM5045M1          | DVM5056M1          |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 5.100              | 7.500              | 9.500              | 12.300             | 15.300             | 19.100             |
|                    |                              | kW      | 1.5                | 2,2                | 2,8                | 3,6                | 4,5                | 5,6                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 5.800              | 8.500              | 10.900             | 13.600             | 17.100             | 21.500             |
|                    |                              | kW      | 1,7                | 2,5                | 3,2                | 4                  | 5                  | 6,3                |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 105                | 105                | 105                | 105                | 125                | 137                |
|                    | Çekilen Akım / Soğutma       | A       | 0,5                | 0,5                | 0,5                | 0,5                | 0,6                | 0,66               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 105                | 105                | 105                | 105                | 125                | 137                |
|                    | Çekilen Akım / Isıtma        | A       | 0,5                | 0,5                | 0,5                | 0,5                | 0,6                | 0,66               |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 630/510/424        | 630/510/424        | 630/510/424        | 630/510/424        | 740/550/442        | 980/840/760        |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 35/33/31           | 35/33/31           | 35/33/31           | 35/33/31           | 35/33/31           | 36/34/32           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 39/37/35           | 39/37/35           | 39/37/35           | 39/37/35           | 39/37/35           | 40/38/36           |
| Boyutlar           | İç ünite / net (G×D×Y)       | mm      | 700×700×248        | 700×700×248        | 700×700×248        | 700×700×248        | 700×700×248        | 1.100×700×248      |
|                    | İç ünite / brüt (G×D×Y)      | mm      | 932×835×280        | 932×835×280        | 932×835×280        | 932×835×280        | 932×835×280        | 1.332×835×280      |
|                    | İç ünite net/brüt ağırlık    | kg      | 27/32              | 27/32              | 27/32              | 27/32              | 28.5/33.5          | 36.8/43.4          |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 9.52             | Ø 9.52             | Ø 9.52             | Ø 12,7             | Ø 12,7             | Ø 12,7             |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                  | S                  | S                  | S                  | S                  | S                  |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 50/100             | 50/100             | 50/100             | 50/100             | 50/100             | 50/100             |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | DVM5071M1          | DVM5080M1          | DVM5090M1          | DVM5112M1          | DVM5140M1          | DVM5160M1          |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 24.200             | 27.300             | 30.700             | 38.200             | 47.800             | 54.600             |
|                    |                              | kW      | 7,1                | 8                  | 9                  | 11,2               | 14                 | 16                 |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 27.300             | 30.700             | 34.100             | 44.400             | 55.600             | 61.400             |
|                    |                              | kW      | 8                  | 9                  | 10                 | 13                 | 16,3               | 18                 |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 190                | 190                | 230                | 235                | 290                | 290                |
|                    | Çekilen Akım / Soğutma       | A       | 0,9                | 0,9                | 1,05               | 1,07               | 1,32               | 1,32               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 190                | 190                | 230                | 235                | 290                | 290                |
|                    | Çekilen Akım / Isıtma        | A       | 0,9                | 0,9                | 1,05               | 1,07               | 1,32               | 1,32               |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 1.174/1.080/960    | 1.174/1.080/960    | 1.500/1.180/930    | 1.700/1.300/900    | 2.000/1.700/1.250  | 2.000/1.700/1.250  |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 40/37/34           | 42/38/34           | 42/38/34           | 42/39/35           | 43/40/35           | 43/40/35           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 44/41/38           | 46/42/38           | 46/42/38           | 46/43/39           | 47/44/39           | 47/44/39           |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 44/41/38           | 46/42/38           | 46/42/38           | 46/43/39           | 47/44/39           | 47/44/39           |
| Boyutlar           | İç ünite / net (G×D×Y)       | mm      | 1.100×700×248      | 1.100×700×248      | 1.100×700×248      | 1.500×700×248      | 1.500×700×248      | 1.500×700×248      |
|                    | İç ünite / brüt (G×D×Y)      | mm      | 1.332×835×280      | 1.332×835×280      | 1.332×835×280      | 1.698×857×305      | 1.698×857×305      | 1.698×857×305      |
|                    | İç ünite net/brüt ağırlık    | kg      | 37/43.6            | 37/43.6            | 39.4/45.4          | 48.3/56.5          | 51.3/59.5          | 51.3/59.5          |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                  | S                  | S                  | S                  | S                  | S                  |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 50/100             | 50/100             | 50/100             | 50/100             | 50/100             | 50/100             |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler

Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-16 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Kablolu kumanda standart
- Drenaj pompası standart
- 200 Pa'a kadar statik basınç
- 25 dB(A)'a kadar düşük ses seviyesi

| Model              |                              |         | DVHD5015M1         | DVHD5022M1         | DVHD5028M1         | DVHD5036M1         | DVHD5045M1         | DVHD5056M1         |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 5.100              | 7.500              | 9.600              | 12.300             | 15.300             | 19.100             |
|                    |                              | kW      | 1,5                | 2,2                | 2,8                | 3,6                | 4,5                | 5,6                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 5.800              | 8.500              | 10.900             | 13.700             | 17.000             | 21.500             |
|                    |                              | kW      | 1,7                | 2,5                | 3,2                | 4                  | 5                  | 6,3                |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 27                 | 27                 | 27                 | 31                 | 39                 | 42                 |
|                    | Çekilen Akım / Soğutma       | A       | 0,12               | 0,12               | 0,12               | 0,13               | 0,17               | 0,17               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 27                 | 27                 | 27                 | 31                 | 39                 | 42                 |
|                    | Çekilen Akım / Isıtma        | A       | 0,12               | 0,12               | 0,12               | 0,13               | 0,17               | 0,17               |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 515/440/390        | 545/470/390        | 545/470/390        | 570/495/420        | 700/625/550        | 915/765/640        |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 29/27/25           | 30/28/25           | 30/28/25           | 31/29/27           | 32/30/28           | 33/31/29           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 41/39/37           | 42/40/37           | 42/40/37           | 43/41/39           | 44/42/40           | 45/43/41           |
| Boyutlar           | İç ünite / net (G×D×Y)       | mm      | 700×700×248        | 700×700×248        | 700×700×248        | 700×700×248        | 700×700×248        | 1.100×700×248      |
|                    | İç ünite / brüt (G×D×Y)      | mm      | 932×835×280        | 932×835×280        | 932×835×280        | 932×835×280        | 932×835×280        | 1.332×835×280      |
|                    | İç ünite net/brüt ağırlık    | kg      | 27/32              | 27/32              | 27/32              | 27/32              | 28.5/33.5          | 36.8/43.4          |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 9.52             | Ø 9.52             | Ø 9.52             | Ø 12,7             | Ø 12,7             | Ø 12,7             |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                  | S                  | S                  | S                  | S                  | S                  |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 20/200             | 20/200             | 20/200             | 20/200             | 20/200             | 20/200             |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | DVHD5071M1         | DVHD5080M1         | DVHD5090M1         | DVHD5112M1         | DVHD5140M1         | DVHD5160M1         |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 24.200             | 27.300             | 30.700             | 38.200             | 47.800             | 54.600             |
|                    |                              | kW      | 7,1                | 8                  | 9                  | 11,2               | 14                 | 16                 |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 27.300             | 30.700             | 34.100             | 44.400             | 55.600             | 61.400             |
|                    |                              | kW      | 8                  | 9                  | 10                 | 13                 | 16,3               | 18                 |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 71                 | 71                 | 80                 | 80                 | 140                | 140                |
|                    | Çekilen Akım / Soğutma       | A       | 0,61               | 0,61               | 0,85               | 0,85               | 1,14               | 1,14               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 71                 | 71                 | 80                 | 80                 | 140                | 140                |
|                    | Çekilen Akım / Isıtma        | A       | 0,61               | 0,61               | 0,85               | 0,85               | 1,14               | 1,14               |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 1.275/1.050/875    | 1.275/1.050/875    | 1.450/1.200/1.000  | 2.000/1.700/1.400  | 2.150/1.750/1.400  | 2.350/1.950/1.600  |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 34/31/29           | 35/33/30           | 36/33/30           | 38/35/32           | 40/36/32           | 42/38/34           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 46/43/41           | 47/45/42           | 48/45/42           | 50/47/44           | 52/48/44           | 54/50/46           |
| Boyutlar           | İç ünite / net (G×D×Y)       | mm      | 1.100×700×248      | 1.100×700×248      | 1.100×700×248      | 1.500×700×248      | 1.500×700×248      | 1.500×700×248      |
|                    | İç ünite / brüt (G×D×Y)      | mm      | 1.332×835×280      | 1.332×835×280      | 1.332×835×280      | 1.698×857×305      | 1.698×857×305      | 1.698×857×305      |
|                    | İç ünite net/brüt ağırlık    | kg      | 36.8/43.4          | 36.8/43.4          | 39.4/45.4          | 48.3/56.5          | 51.3/59.5          | 51.3/59.5          |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | S                  | S                  | S                  | S                  | S                  | S                  |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 20/200             | 20/200             | 20/180             | 20/180             | 20/180             | 20/180             |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler



Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 22.6 kW-28 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Kablolu kumanda standart
- 300 Pa'a kadar statik basınç
- 22.6 kW ve 28.0 kW yüksek soğutma kapasitesi ile geniş mekanlar için ideal çözüm

| Model              |                              |         | DVHD5226M2              |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 77.100                  |
|                    |                              | kW      | 22,6                    |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 86.000                  |
|                    |                              | kW      | 25.2                    |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz      |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 610                     |
|                    | Çekilen Akım / Soğutma       | A       | 3,00                    |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 610                     |
|                    | Çekilen Akım / Isıtma        | A       | 3,00                    |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 4.000/3.600/3.200/2.700 |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 53/50/48/46             |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 67/64/62/60             |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 1.333x750x497           |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.558x896x668           |
|                    | İç ünite net/brüt ağırlık    | kg      | 88 / 110                |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 12,7                  |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 22,22                 |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25                    |
|                    | Drenaj Pompası               |         | N                       |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 100 / 300               |
|                    | Filtre tipi                  |         | PP                      |
|                    | Filtre hassasiyeti           | Mikron  | 30                      |
|                    | Basınç düşümü                | Pa      | 5                       |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | DVHD5280M2              |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 95.500                  |
|                    |                              | kW      | 28.0                    |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 107.500                 |
|                    |                              | kW      | 31.5                    |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz      |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 680                     |
|                    | Çekilen Akım / Soğutma       | A       | 4,40                    |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 680                     |
|                    | Çekilen Akım / Isıtma        | A       | 4,40                    |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 4.500/4.100/3.700/3.300 |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 54/51/49/47             |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 68/65/63/61             |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 1.333x750x497           |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.558x896x668           |
|                    | İç ünite net/brüt ağırlık    | kg      | 88 / 110                |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 12,7                  |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 22,22                 |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25                    |
|                    | Drenaj Pompası               |         | N                       |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 100 / 300               |
|                    | Filtre tipi                  |         | PP                      |
|                    | Filtre hassasiyeti           | Mikron  | 30                      |
|                    | Basınç düşümü                | Pa      | 5                       |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Taze hava kanallı iç üniteler

Taze hava kanallı iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 14.0 kW-28 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri

- Kablolu kumanda standart
- 350 Pa'a kadar statik basınç
- 3200 m³/h varan hava debisi ile taze hava uygulamaları için ideal çözüm



VWCE17-A  
Standart  
Kablolu kumanda



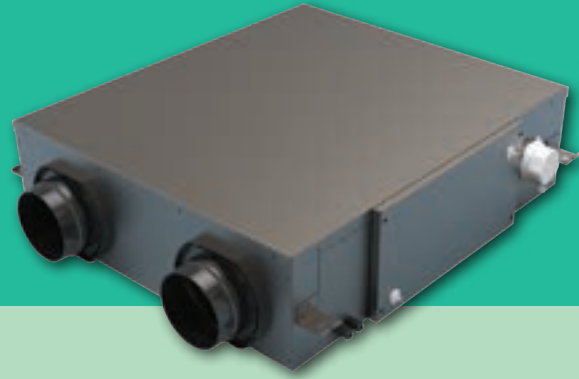
| Model              |                              |         | FAV5140M2               | FAV5226M2               |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 47.700                  | 77.100                  |
|                    |                              | kW      | 14                      | 22,6                    |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 34.100                  | 68.200                  |
|                    |                              | kW      | 10                      | 20                      |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz      | 1 Faz /220 V/50 Hz      |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 240                     | 275                     |
|                    | Çekilen Akım / Soğutma       | A       | 1,80                    | 1,30                    |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 240                     | 275                     |
|                    | Çekilen Akım / Isıtma        | A       | 1,80                    | 1,30                    |
|                    |                              |         |                         |                         |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 1.900/1.600/1.460/1.200 | 2.800/2.300/1.800/1.500 |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 48/46/44/42             | 48/46/44/42             |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 61/59/57/55             | 61/59/57/55             |
|                    |                              |         |                         |                         |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 1.500x700x248           | 1.333x750x497           |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.698x857x305           | 1.558x896x668           |
|                    | İç ünite net/brüt ağırlık    | kg      | 45,4 / 52,6             | 88 / 110                |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 9,52                  | Ø 12,7                  |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 15,88                 | Ø 22,22                 |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25                    | Ø 25                    |
|                    | Drenaj Pompası               |         | N                       | N                       |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 100 / 200               | 100 / 350               |
|                    | Filtre tipi                  |         | PP                      | PP                      |
|                    | Filtre hassasiyeti           | Mikron  | 100                     | 30                      |
|                    | Basınç düşümü                | Pa      | 5                       | 5                       |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | FAV5280M2               |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 95.500                  |
|                    |                              | kW      | 28.0                    |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 83.500                  |
|                    |                              | kW      | 24,5                    |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz      |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 370                     |
|                    | Çekilen Akım / Soğutma       | A       | 1,70                    |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 370                     |
|                    | Çekilen Akım / Isıtma        | A       | 1,70                    |
|                    |                              |         |                         |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 3.200/2.800/2.400/2.000 |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 49/47/45/42             |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 62/60/58/55             |
|                    |                              |         |                         |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 1.333x750x497           |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.558x896x668           |
|                    | İç ünite net/brüt ağırlık    | kg      | 88 / 110                |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 12,7                  |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 22,22                 |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 25                    |
|                    | Drenaj Pompası               |         | N                       |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 100 / 350               |
|                    | Filtre tipi                  |         | PP                      |
|                    | Filtre hassasiyeti           | Mikron  | 30                      |
|                    | Basınç düşümü                | Pa      | 5                       |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Isı geri kazanımlı iç üniteler



Isı geri kazanımlı iç üniteler  
Hava debisi: 150-1000 m³/h

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri

- Kablolı kumanda standart
- 75 Pa'a kadar statik basınç
- 1000 m³/h hava debisi ile taze hava uygulamaları için verimli çözüm
- 75%'e varan entalpi değişim yüzdesi

| Model                   |                             |         | HRV5150M1          | HRV5250M1          | HRV5500M1          |
|-------------------------|-----------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Entalpi değişim yüzdesi | Soğutma şartlarında (Y/O/D) | %       | 56,3/60,4/67,2     | 55/59,1/66,2       | 59/60,5/64         |
|                         | Isıtma şartlarında (Y/O/D)  | %       | 67,6/69,9/74,5     | 64,4/68,3/70,1     | 67,4/68/70,1       |
| Elektrik Bilgileri      | Güç girişi                  | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                         | Güç tüketimi / Soğutma      | W       | 60                 | 105                | 315                |
|                         | Çekilen Akım / Soğutma      | A       | 0,5                | 0,8                | 2,6                |
|                         | Güç tüketimi / Isıtma       | W       | 60                 | 105                | 315                |
|                         | Çekilen Akım / Isıtma       | A       | 0,5                | 0,8                | 2,6                |
| Performans              | Hava debisi (Y/O/D)         | m³/h    | 150/120/90         | 250/200/150        | 500/400/300        |
|                         | Ses güç seviyesi (Y/O/D)    | dB(A)   | 36/35/32           | 41/37/33           | 49/46/40           |
| Boyutlar                | İç ünite / net (G×D×Y)      | mm      | 820×650×235        | 835×750×235        | 1.100×800×280      |
|                         | İç ünite / brüt (G×D×Y)     | mm      | 1.065×750×335      | 1.080×850×335      | 1.345×900×380      |
|                         | İç ünite net/brüt ağırlık   | kg      | 36/40              | 41/46              | 52/58              |
| Kurulum Bilgileri       | Statik basınç               | Pa      | 65                 | 75                 | 90                 |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model                   |                             |         | HRV5800M1          | HRV51000M1         |
|-------------------------|-----------------------------|---------|--------------------|--------------------|
| Entalpi değişim yüzdesi | Soğutma şartlarında (Y/O/D) | %       | 58,9/62,7/68,3     | 63,1/65,4/68,8     |
|                         | Isıtma şartlarında (Y/O/D)  | %       | 67,4/72,1/73,2     | 71,36/72,2/75,4    |
| Elektrik Bilgileri      | Güç girişi                  | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                         | Güç tüketimi / Soğutma      | W       | 385                | 620                |
|                         | Çekilen Akım / Soğutma      | A       | 3,52               | 4,28               |
|                         | Güç tüketimi / Isıtma       | W       | 385                | 620                |
|                         | Çekilen Akım / Isıtma       | A       | 3,52               | 4,28               |
| Performans              | Hava debisi (Y/O/D)         | m³/h    | 800/640/480        | 1.000/800/600      |
|                         | Ses güç seviyesi (Y/O/D)    | dB(A)   | 52/36/43           | 54/51/45           |
| Boyutlar                | İç ünite / net (G×D×Y)      | mm      | 1.138×1.000×385    | 1.295×1.150×385    |
|                         | İç ünite / brüt (G×D×Y)     | mm      | 1.545×1.100×485    | 1.545×1.250×485    |
|                         | İç ünite net/brüt ağırlık   | kg      | 81/90              | 91/100             |
| Kurulum Bilgileri       | Statik basınç               | Pa      | 90                 | 75                 |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Duvar tipi iç üniteler

Duvar tipi iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-9.0 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



1.5 - 7.1 kW



8.0-9.0 kW



VWC-HRS01  
Standart  
Kablosuz kumanda



VWCE17-A  
Opsiyonel  
Kablolu kumanda

- DC fan motoru ile düşük ses seviyesi ve yüksek verimlilik
- Geniş üfleme açısı ile homojen hava dağılımı
- Şık tasarım ve led gösterge (7.1 kW'ya kadar modellerde)
- 1.5 kW ile 9.0 kW arasında daha geniş kapasite aralığı ile tüm kapasite ihtiyaçlarını karşılar.
- Hızlı soğutma ve ısıtma özelliği

| Model              |                              |         | WV5015M1           | WV5022M1           | WV5028M1           | WV5036M1           | WV5045M1           |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 5.100              | 7.500              | 9.500              | 12.300             | 15.300             |
|                    |                              | kW      | 1,5                | 2,2                | 2,8                | 3,6                | 4,5                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 5.800              | 8.500              | 10.900             | 13.600             | 17.100             |
|                    |                              | kW      | 1,7                | 2,5                | 3,2                | 4                  | 5                  |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 43                 | 43                 | 43                 | 43                 | 57                 |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,15               | 0,15               | 0,15               | 0,15               | 0,5                |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 43                 | 43                 | 43                 | 43                 | 57                 |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,15               | 0,15               | 0,15               | 0,15               | 0,5                |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 500/430/370        | 550/480/420        | 600/530/470        | 630/560/500        | 800/720/650        |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 33/31/29           | 35/31/29           | 36/31/29           | 37/33/29           | 39/36/34           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 49/46/41           | 50/47/42           | 52/48/44           | 54/51/50           | 56/53/51           |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 855x208x280        | 855x208x280        | 855x208x280        | 855x208x280        | 1.115x243x336      |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 954x279x355        | 954x279x355        | 954x279x355        | 954x279x355        | 1.206x342x418      |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 9.9/12             | 9.9/12             | 9.9/12             | 9.9/12             | 15.8/18.9          |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 12,7             | Ø 12,7             |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 16.8             | Ø 16.8             | Ø 16.8             | Ø 16.8             | Ø 16.8             |
|                    | Drenaj Pompası               |         | N                  | N                  | N                  | N                  | N                  |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

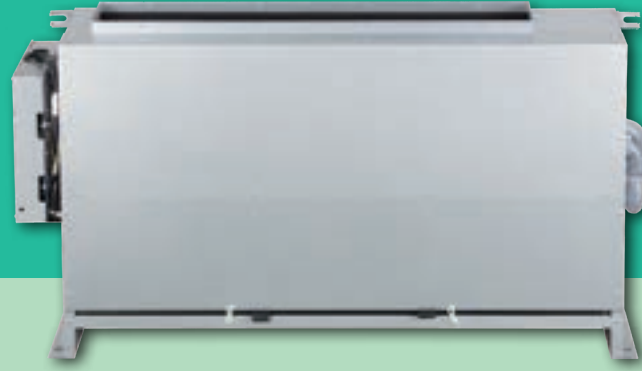
| Model              |                              |         | WV5056M1           | WV5071M1           | WV5080M1           | WV5090M1           |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 19.100             | 24.200             | 27.300             | 30.700             |
|                    |                              | kW      | 5,6                | 7,1                | 8                  | 9                  |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 21.500             | 27.300             | 30.700             | 34.100             |
|                    |                              | kW      | 6,3                | 8                  | 9                  | 10                 |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 57                 | 57                 | 99                 | 99                 |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,5                | 0,5                | 0,59               | 0,59               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 57                 | 57                 | 99                 | 99                 |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,5                | 0,5                | 0,59               | 0,59               |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 920/800/720        | 1.010/920/800      | 1.500/1.400/1.300  | 1.600/1.500/1.400  |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 40/39/35           | 44/40/36           | 48/43/40           | 49/44/41           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 57/54/52           | 58/56/54           | 60/57/53           | 61/58/54           |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 1.115x243x336      | 1.115x243x336      | 1.316x270x365      | 1.316x270x365      |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.206x342x418      | 1.206x342x418      | 1.403x384x463      | 1.403x384x463      |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 15.8/18.9          | 15.8/18.9          | 21.8/26.3          | 21.8/26.3          |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 12,7             | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 16.8             | Ø 16.8             | Ø 16.8             | Ø 16.8             |
|                    | Drenaj Pompası               |         | N                  | N                  | N                  | N                  |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Kabinsiz döşeme tipi iç üniteler

Kabinsiz döşeme tipi iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 2,2 kW-7,1 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Kablolu kumanda standart
- 30 Pa'a kadar statik basınç
- 33 dB(A)'a kadar düşük ses seviyesi
- 221 mm derinlik ile birçok uygulamada kompakt çözüm

| Model              |                              |         | CLV5022M1          | CLV5028M1          | CLV5036M1          |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 7.500              | 9.500              | 12.300             |
|                    |                              | kW      | 2,2                | 2,8                | 3,6                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 8.500              | 10.900             | 13.600             |
|                    |                              | kW      | 2,5                | 3,2                | 4                  |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 110                | 110                | 110                |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,62               | 0,62               | 0,62               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 110                | 110                | 110                |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,62               | 0,62               | 0,62               |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 750/650/550        | 750/650/550        | 750/650/550        |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 38/35/33           | 38/35/33           | 40/37/35           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 51/48/46           | 51/48/46           | 53/50/48           |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 1.116x221x624      | 1.116x221x624      | 1.116x221x624      |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.425x315x685      | 1.425x315x685      | 1.425x315x685      |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 29/37              | 29/37              | 29/37              |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 12,7             |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 20               | Ø 20               | Ø 20               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | N                  | N                  | N                  |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 0/30               | 0/30               | 0/30               |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | CLV5045M1          | CLV5056M1          | CLV5071M1          |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 15.300             | 19.100             | 24.200             |
|                    |                              | kW      | 4,5                | 5,6                | 7,1                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 17.100             | 21.500             | 27.300             |
|                    |                              | kW      | 5                  | 6,3                | 8                  |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 150                | 150                | 150                |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,68               | 0,68               | 0,68               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 150                | 150                | 150                |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,68               | 0,68               | 0,68               |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 950/830/720        | 950/830/720        | 950/830/720        |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 40/37/35           | 42/39/36           | 42/39/36           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 53/50/48           | 55/52/49           | 55/52/49           |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 1.116x221x624      | 1.116x221x624      | 1.116x221x624      |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.425x315x685      | 1.425x315x685      | 1.425x315x685      |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 31/39              | 31/39              | 31/39              |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 9,52             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 12,7             | Ø 12,7             | Ø 15,88            |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 20               | Ø 20               | Ø 20               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | N                  | N                  | N                  |
|                    | Statik basınç (Std/ Maks.)   | Pa      | 0/30               | 0/30               | 0/30               |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Konsol tipi iç üniteler

Konsol tipi iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-5,0 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Standart kablolu kumanda
- Alçak tavanlı mekanlar için ideal çözüm
- 30 dB(A)'a kadar düşük ses seviyesi

| Model              |                              |         | CSV5015M1           | CSV5022M1           | CSV5028M1           |
|--------------------|------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 5.100               | 7.500               | 9.500               |
|                    |                              | kW      | 1,5                 | 2,2                 | 2,8                 |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 5.800               | 8.500               | 10.900              |
|                    |                              | kW      | 1,7                 | 2,6                 | 3,2                 |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz  | 1 Faz /220 V/50 Hz  | 1 Faz /220 V/50 Hz  |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 31                  | 31                  | 31                  |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,3                 | 0,3                 | 0,3                 |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 31                  | 31                  | 31                  |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,3                 | 0,3                 | 0,3                 |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 540/460/390/310/270 | 540/460/390/310/270 | 540/460/390/310/270 |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 45/42/38/33/30      | 45/42/38/33/30      | 45/42/38/33/30      |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 58/55/52/48/45      | 58/55/52/48/45      | 58/55/52/48/45      |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxD×Y)       | mm      | 700×210×600         | 700×210×600         | 700×210×600         |
|                    | İç ünite / brüt (GxD×Y)      | mm      | 783×303×695         | 783×303×695         | 783×303×695         |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 15.2/18.7           | 15.2/18.7           | 15.2/18.7           |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35              | Ø 6,35              | Ø 6,35              |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 12,7              | Ø 12,7              | Ø 12,7              |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 16.8              | Ø 16.8              | Ø 16.8              |
|                    | Drenaj Pompası               |         | N                   | N                   | N                   |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | CSV5036M1           | CSV5045M1           | CSV5050M1           |
|--------------------|------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 12.300              | 15.300              | 17.000              |
|                    |                              | kW      | 3,6                 | 4,5                 | 5                   |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 13.600              | 17.000              | 18.500              |
|                    |                              | kW      | 4                   | 5                   | 5,5                 |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz  | 1 Faz /220 V/50 Hz  | 1 Faz /220 V/50 Hz  |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 34                  | 36                  | 36                  |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,32                | 0,34                | 0,34                |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 34                  | 36                  | 36                  |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,32                | 0,34                | 0,34                |
|                    |                              |         |                     |                     |                     |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 580/500/420/350/270 | 620/540/460/390/270 | 620/540/460/390/270 |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 47/44/40/36/30      | 48/45/42/38/30      | 48/45/42/38/30      |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 60/57/54/51/47      | 61/58/55/42/48      | 61/58/55/42/48      |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxD×Y)       | mm      | 700×210×600         | 700×210×600         | 700×210×600         |
|                    | İç ünite / brüt (GxD×Y)      | mm      | 783×303×695         | 783×303×695         | 783×303×695         |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 15.2/18.7           | 15.2/18.7           | 15.2/18.7           |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35              | Ø 6,35              | Ø 6,35              |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 12,7              | Ø 12,7              | Ø 12,7              |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 16.8              | Ø 16.8              | Ø 16.8              |
|                    | Drenaj Pompası               |         | N                   | N                   | N                   |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Yer tavan tipi iç üniteler



Yer tavan tipi iç üniteler  
Soğutma kapasitesi: 2,8 kW-14,0kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



VWC-HRS01  
Standart  
Kablosuz kumanda



VWCE17-A  
Opsiyonel  
Kablolı kumanda

- Zemine veya tavana esnek kurulum
- Otomatik yatay ve dikey salınım

| Model              |                              |         | FCV5028M1          | FCV5036M1          | FCV5045M1          | FCV5056M1          | FCV5071M1          |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 9.500              | 12,283             | 15,354             | 19,107             | 24,225             |
|                    |                              | kW      | 2,8                | 3,6                | 4,5                | 5,6                | 7,1                |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 10.918             | 13.648             | 17.060             | 21.495             | 27.296             |
|                    |                              | kW      | 3,2                | 4                  | 5                  | 6,3                | 8                  |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 35                 | 35                 | 45                 | 45                 | 80                 |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,14               | 0,14               | 0,16               | 0,16               | 0,21               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 35                 | 35                 | 45                 | 45                 | 80                 |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,14               | 0,14               | 0,16               | 0,16               | 0,21               |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 820/750/690        | 820/750/690        | 950/820/690        | 950/820/690        | 1.420/1.270/1.240  |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 38/36/34           | 38/36/34           | 42/38/35           | 42/38/35           | 46/44/41           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 52/50/47           | 52/50/47           | 55/51/48           | 55/51/48           | 60/58/54           |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 1.000x230x680      | 1.000x230x680      | 1.000x230x680      | 1.000x230x680      | 1.325x230x680      |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.100x305x779      | 1.100x305x779      | 1.100x305x779      | 1.100x305x779      | 1.425x305x779      |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 27.9/33.6          | 27.9/33.6          | 27.9/33.6          | 27.9/33.6          | 35.8/42.1          |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 6,35             | Ø 9,52             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 9,52             | Ø 12,7             | Ø 12,7             | Ø 12,7             | Ø 15,88            |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 20               | Ø 20               | Ø 20               | Ø 20               | Ø 20               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | N                  | N                  | N                  | N                  | N                  |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

| Model              |                              |         | FCV5080M1          | FCV5090M1          | FCV5112M1          | FCV5140M1          |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite           | Soğutma                      | Btu/h   | 27.296             | 30.708             | 38.214             | 48.000             |
|                    |                              | kW      | 8                  | 9                  | 11,2               | 14                 |
|                    | Isıtma                       | Btu/h   | 30.708             | 34.120             | 42.600             | 55.000             |
|                    |                              | kW      | 9                  | 10                 | 12,5               | 16                 |
| Elektrik Bilgileri | Güç girişi                   | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz |
|                    | Güç tüketimi / Soğutma       | W       | 105                | 105                | 126                | 126                |
|                    | Çekilen akım / Soğutma       | A       | 0,23               | 0,23               | 0,51               | 0,51               |
|                    | Güç tüketimi / Isıtma        | W       | 105                | 105                | 126                | 126                |
|                    | Çekilen akım / Isıtma        | A       | 0,23               | 0,23               | 0,51               | 0,51               |
| Performans         | Hava debisi (Y/O/D)          | m³/h    | 1.570/1.420/1.240  | 1.570/1.420/1.240  | 2.110/1.990/1.750  | 2.110/1.990/1.750  |
|                    | Ses basınç seviyesi (Y/O/D)  | dB(A)   | 47/44/41           | 47/44/41           | 50/46/43           | 50/46/43           |
|                    | Ses güç seviyesi (Y/O/D)     | dB(A)   | 61/58/54           | 61/58/55           | 63/60/57           | 63/60/57           |
| Boyutlar           | İç ünite / net (GxDxY)       | mm      | 1.325x230x680      | 1.325x230x680      | 1.650x230x680      | 1.650x230x680      |
|                    | İç ünite / brüt (GxDxY)      | mm      | 1.425x305x779      | 1.425x305x779      | 1.750x305x779      | 1.750x305x779      |
|                    | İç ünite net / brüt ağırlık  | kg      | 35.8/42.1          | 35.8/42.1          | 43.5/50.5          | 43.5/50.5          |
| Kurulum Bilgileri  | Bakır boru bağlantısı / sıvı | mm      | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             | Ø 9,52             |
|                    | Bakır boru bağlantısı / gaz  | mm      | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            | Ø 15,88            |
|                    | Drenaj bağlantısı            | mm      | Ø 20               | Ø 25               | Ø 25               | Ø 25               |
|                    | Drenaj Pompası               |         | N                  | N                  | N                  | N                  |

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil  
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük  
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

## Hidro modül iç üniteler

Hidro modül iç üniteler  
Isıtma kapasitesi: 9,0 kW-31,0 kW

## Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri

- Tek sistemde ısıtma,soğutma ve sıcak su çözümü
- Yerden ısıtma, radyatör, fan coil ve havuz ısıtma amaçlı kullanılabilir.
- Kompakt boyutlar
- Hidro modül üzerine entegre kontrol ünitesi (VW-WA101DBT)
- 9 KW ve 16 KW modeller için entegre pompa ve genleşme tankı
- Sterilizasyon modunda boyler sıcaklığını 75 °C çıkarma imkanı (Boyerin elektrikli ısıtıcılığı olması gerekir.)



| Model                                                |                            |         | HYDRO090M1       | HYDRO160M1       |
|------------------------------------------------------|----------------------------|---------|------------------|------------------|
| Isıtma kapasitesi                                    |                            | kW      | 9                | 16               |
| Su çıkış sıcaklığı / sıcak su (Sadece hidro modül)   |                            | °C      | 50 (20-50)       | 50 (20-50)       |
| Su çıkış sıcaklığı / sıcak su (Hidro modül+iç ünite) |                            | °C      | 45 (20-45)       | 45 (20-45)       |
| Soğutma kapasitesi                                   |                            | kW      | 7                | 14               |
| Su çıkış sıcaklığı / soğuk su                        |                            | °C      | 5-20             | 5-20             |
| Güç girişi                                           |                            | Ph/V/Hz | 1/220/50         | 1/220/50         |
| Eşanjör                                              | Tip                        | /       | Plakalı          | Plakalı          |
|                                                      | Adet                       | /       | 1                | 1                |
|                                                      | Su debisi (min/nom)        | L/dk    | 18/26            | 32/46            |
|                                                      | Basınç kaybı               | kPa     | 20               | 41,5             |
| Su hattı bağlantısı                                  |                            | mm      | DN25             | DN25             |
| Bakır boru bağlantısı / gaz                          |                            | inch    | 5/8              | 5/8              |
| Bakır boru bağlantısı / sıvı                         |                            | inch    | 3/8              | 3/8              |
| Ses basınç seviyesi (Soğutma/ Isıtma)                |                            | dB(A)   | 29/32            | 29/32            |
| İç ünite / net (GxDxY)                               |                            | mm      | 850 x 480 x 310  | 850 x 480 x 310  |
| İç ünite / brüt (GxDxY)                              |                            | mm      | 1020 x 580 x 460 | 1020 x 580 x 460 |
| İç ünite net/brüt ağırlık                            |                            | kg      | 44/56            | 44/56            |
| Dış Ortam                                            | Soğutma çalışma sıcaklığı  | °C      | 10-43            | 10-43            |
|                                                      | Sıcak su çalışma sıcaklığı | °C      | -20-35           | -20-35           |
|                                                      | Isıtma çalışma sıcaklığı   | °C      | -20-24           | -20-24           |

| Model                                                |                            |         | HYDRO310M1       |
|------------------------------------------------------|----------------------------|---------|------------------|
| Isıtma kapasitesi                                    |                            | kW      | 31               |
| Su çıkış sıcaklığı / sıcak su (Sadece hidro modül)   |                            | °C      | 50 (20-50)       |
| Su çıkış sıcaklığı / sıcak su (Hidro modül+iç ünite) |                            | °C      | 45 (20-45)       |
| Soğutma kapasitesi                                   |                            | kW      | 28               |
| Su çıkış sıcaklığı / soğuk su                        |                            | °C      | 5-20             |
| Güç girişi                                           |                            | Ph/V/Hz | 1/220/50         |
| Eşanjör                                              | Tip                        | /       | Plakalı          |
|                                                      | Adet                       | /       | 1                |
|                                                      | Su debisi (min/nom)        | L/dk    | 63/90            |
|                                                      | Basınç kaybı               | kPa     | 70               |
| Su hattı bağlantısı                                  |                            | mm      | DN32             |
| Bakır boru bağlantısı / gaz                          |                            | inch    | 3/4              |
| Bakır boru bağlantısı / sıvı                         |                            | inch    | 3/8              |
| Ses basınç seviyesi (Soğutma/ Isıtma)                |                            | dB(A)   | 29/32            |
| İç ünite / net (GxDxY)                               |                            | mm      | 850 x 480 x 310  |
| İç ünite / brüt (GxDxY)                              |                            | mm      | 1020 x 580 x 460 |
| İç ünite net/brüt ağırlık                            |                            | kg      | 40/52            |
| Dış Ortam                                            | Soğutma çalışma sıcaklığı  | °C      | 10-43            |
|                                                      | Sıcak su çalışma sıcaklığı | °C      | -20-35           |
|                                                      | Isıtma çalışma sıcaklığı   | °C      | -20-24           |

\*9 kW ve 16 kW modellerde cihaz içerisinde genleşme tankı ve pompa bulunmaktadır. 31 KW model için genleşme ve tankı ve pompa yerel temin edilmelidir.

\*\*Sadece hidro modül bağlantısında hidro modül kapasitesi dış ünite kapasitesinin 80% ile 100% arasında olmalıdır.

\*\*\*Hidro ünite + iç ünite bağlantısı durumunda hidro ünite kapasitesi dış ünite kapasitesinin 0% ile 80% arasında olurken; toplam iç ünite +hidro modül kapasitesi dış ünite kapasitesinin 50% ile 130%'u arasında olmalıdır.

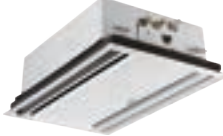
\*\*\*\*Hidro iç ünite Slim VRF ve üstten üfleli modellerle bağlanabilmektedir.

# Vitoclima 335-S Kontrol Sistemleri ve Aksesuarlar



# Vitoclima 335-S

## Kontrol Sistemleri Bireysel Kumandalar

|                                           | İç Ünite Modeli /<br>Kumanda Modeli                                                 |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Duvar tipi iç ünite                       |    | ✓                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Tek yön kaset tipi iç ünite               |  | ●                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| 2 yön kaset tipi iç ünite                 |  | ●                                                                                 | ✓                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| 4 yön dairesel atışlı kompakt iç ünite    |  | ●                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 4 yön dairesel atışlı iç ünite            |  | ●                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Düşük statik basınçlı kanal tipi iç ünite |  | ●                                                                                 | ✓                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Orta statik basınçlı kanal tipi iç ünite  |  | ●                                                                                 | ✓                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |

|                                            | İç Ünite Modeli /<br>Kumanda Modeli                                                   |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Yüksek statik basınçlı kanal tipi iç ünite |    | ●                                                                                   | ✓                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Taze havalı iç ünite                       |  | ●                                                                                   | ✓                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Yer tavan tipi iç ünite                    |  | ✓                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Kabinsız döşeme tipi iç ünite              |  | ●                                                                                   | ✓                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Konsol tipi iç ünite                       |  | ●                                                                                   | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

- ✓ Standart
- Opsiyonel

# Vitoclima 335-S Kontrol Sistemleri

## Bireysel Kumandalar



### VWC-HRS01 Kablosuz kumanda

- Açma/ kapama, fan hızı, sıcaklık ayarı salınım, çocuk kilidi
- Kendi kendini temizleme modu, sağlıklı hava modu ve 10 °C ısıtma modlarını destekler. \*
- Bağımsız kanatçık kontrolü (Dairesel 4 pi modellerde)
- Hareket sensörü kontrolü
- Zamanlayıcı
- Işıklı arka ekran
- Tek tuş ile opsiyonel wifi modül entegrasyonu



### VRRE-02 Kızılötesi Sinyal Alıcısı

- 2 yön kaset tipi, kanal tipleri ve kabinsiz döşeme tipi iç üniteler için kızılötesi sinyal alıcısı

### VCC-BA101ABT Kablolu Kumanda / Otel Uygulaması

Özellikle otel / ofis merkezi yönetimi için uygundur.



- Bireysel ve grup kontrolü (Maks. 16 iç ünite kontrol edilebilir.)
- Kompakt tasarım 86x86 mm
- Dokunmatik ekran
- LED simge ekranlı siyah ve temperli cam gövde
- Açma/kapama, soğutma, ısıtma, nem alma, kurutma, fan, otomatik, salınım fonksiyonları
- Kızılötesi uzaktan kumanda için yerleşik kızılötesi sinyal alıcısı
- Dahili zil
- Merkezi yönetim sırasında bazı fonksiyonlar sınırlandırılabilir.



### VWCE17-A Kablolu kumanda

- Açma/ kapama, fan hızı, sıcaklık ayarı salınım
- Bireysel veya 16 iç üniteye kadar grup kontrol imkanı
- Kompakt boyutlar: 86\*86\*13.8 mm
- Işıklı arka ekran
- Dokunmatik panel
- Zamanlayıcı / Saat
- Dahili nem sensörü ve nem göstergesi
- Kendi kendini temizleme modu
- Kızılötesi sinyal alıcısı olarak kullanılabilir.



### VWRC-E16B Kablolu Kumanda

- Renkli ekran
- Açma/ kapama, fan hızı, sıcaklık ayarı salınım
- Bireysel ve grup kontrolü (Maks. 16 iç ünite)
- ° C / ° F seçimi ( $\pm 0.5$  ° C /  $\pm 1$  ° F hassasiyet)
- Haftalık zamanlayıcı
- Bağımsız kanatçık kontrolü (Dairesel 4 yönlü kaset tipi modellerde)
- Statik basınç ayarı



### VW-BA116ABK Kablolu Kumanda

- Açma/ kapama, fan hızı, sıcaklık ayarı
- Bireysel ve grup kontrolü (Maks. 16 iç ünite)
- 86x86x15.8 mm kompakt boyutlar
- Kızılötesi sinyal alıcısı olarak kullanılabilir.

# Vitoclima 335-S Kontrol Sistemleri

## Merkezi Kumandalar



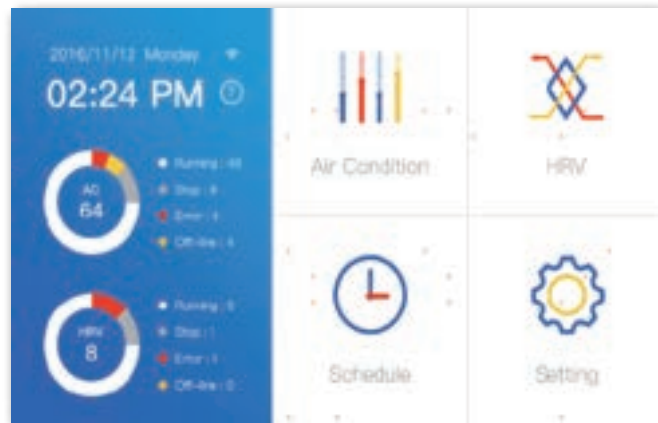
VCHI-WA164DBI Wifi Modül

- Bireysel ve merkezi kontrol imkanı
- Maksimum 64 adet iç ünite kontrolü (Kombinasyonlar için maks. 256 )
- Uzaktan izleme ve kontrol imkanı: açma/kapama, sıcaklık ayarı, çalışma modu, fan hızı
- Haftalık zamanlayıcı
- Arıza alarmı ve arıza geçmişi görüntüleme



Merkezi Kumanda-VCC-SA164DBT

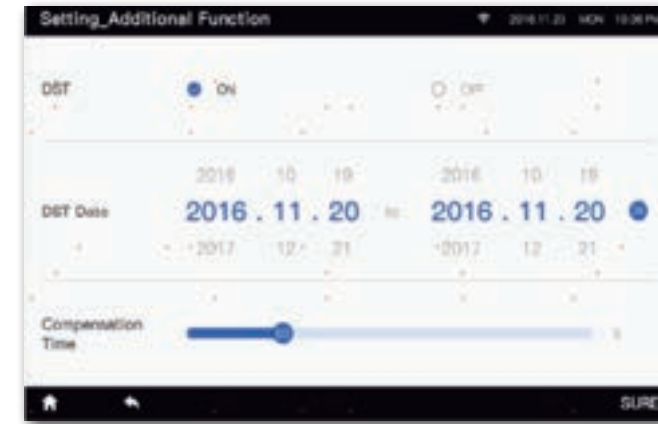
- Bireysel ve merkezi kontrol imkanı sunar. (Maks. 64 iç ünite)
- Sadece 5 inch kalınlıktaki LCD dokunmatik ekranla şık tasarım
- Haftalık zamanlayıcı
- İç ünitelerle ilgili bilgiler düzenlenebilir.
- Arıza geçmişine kolaylıkla erişilir.
- Mini ve Slim dış ünite sistemleri için VC-MA164AD gereklidir.



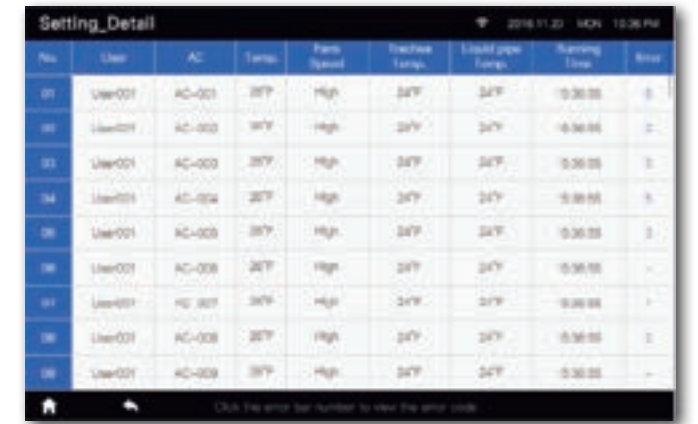
Maksimum 64 iç üniteye kadar izleme imkanı sağlar. İç ünite adı, numarası ve arıza kod detayları görüntülenebilir.



Bireysel veya grup kontrolü için programlama yapılabilir. Zamanlama ayarları eklenebilir, değiştirilebilir, silinebilir. Bireysel, grup kontrolünde tüm iç ünitelerde koruma fonksiyonu (on/off, mod, sıcaklık ayarı, vb.) ayarlanabilir.



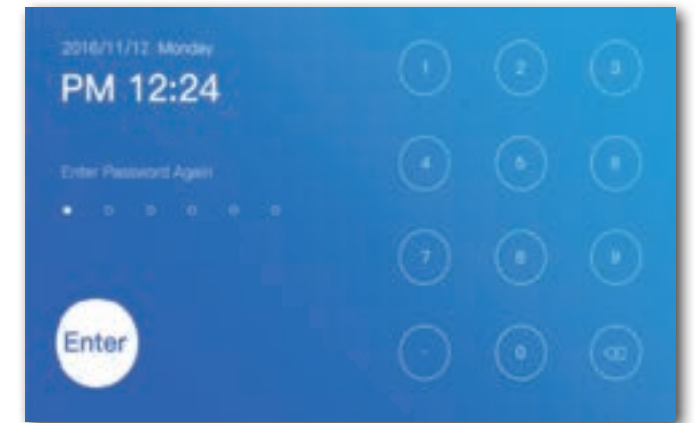
Gün ışığı tasarruf modu: Özel bölgesel yaz saati uygulaması için kullanılır.



Cihaz isimlendirme, numaralama, sıcaklık, çalışma bilgileri ve arıza kodları görüntülenebilir.



Arayüz ekranında tüm cihazlar açık/ tüm cihazlar kapalı veya tüm cihazları kontrol eder, tüm cihazların modları seçilebilmektedir.



Kullanıcı ihtiyacına göre parola eklenebilir.

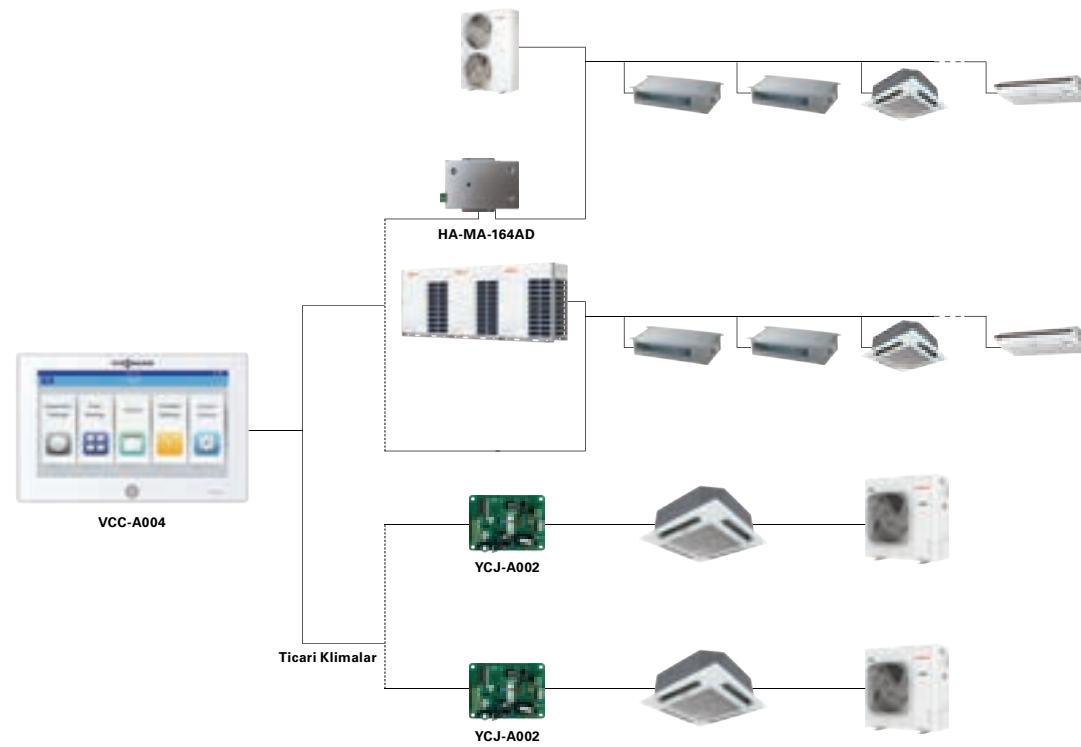
# Vitoclima 335-S Kontrol Sistemleri

## Merkezi Kumandalar



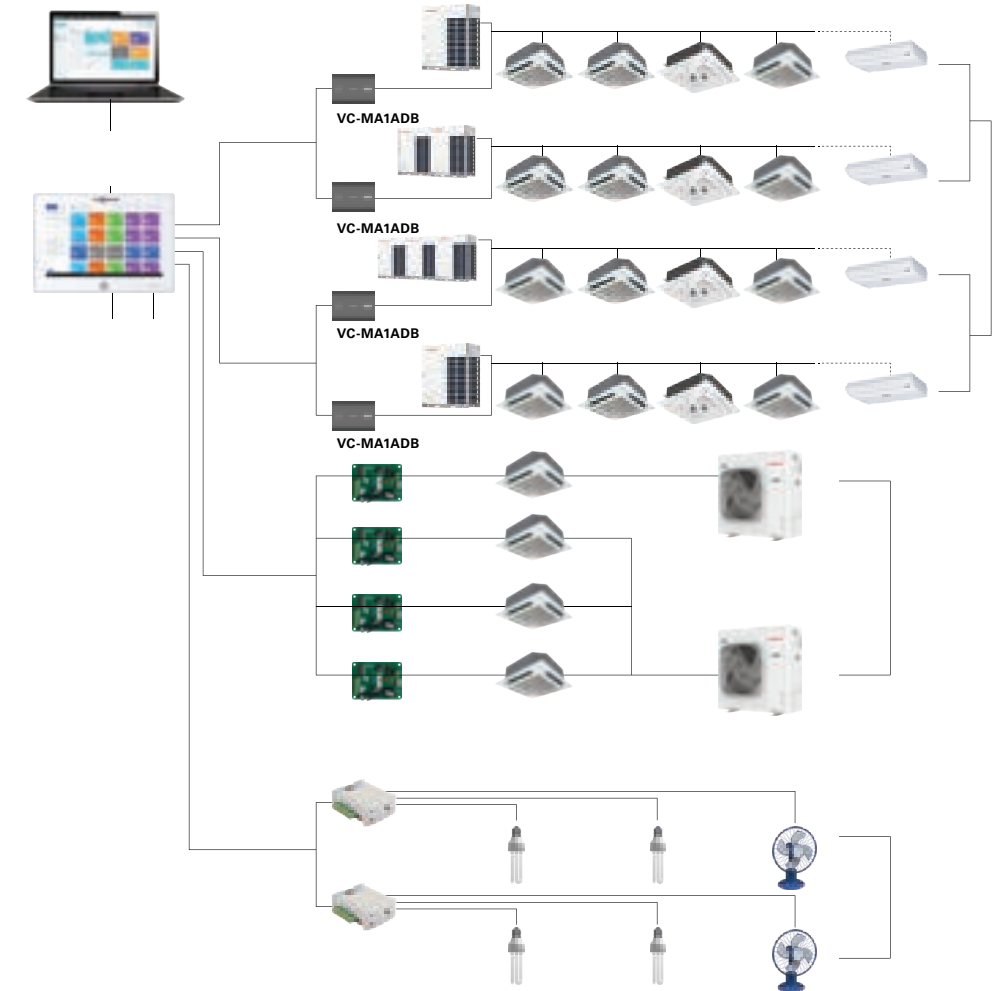
**Merkezi Kontrol VCC-A004**

- Merkezi kontrol, gruplama yönetimi, programlama yönetimi ve bireysel kontrol yapılabilir. (256 iç üniteye kadar merkezi kontrol)
- Işıklı 7 inç TFT LCD dokunmatik ekran ile şık tasarım
- Haftalık zamanlayıcı
- İç ünite bilgileri düzenlenebilir.
- Arıza kodları görüntülenebilir.
- Vitoclima 335-S Mini & Slim dış ünitelerin bağlantısı için VC-MA164AD gereklidir. Üstten atışlı dış ünitelerde bağlantı aksesuarı gerekli değildir.



**Merkezi Kontrol VCC-LA1CDBT**

- Merkezi kontrol, gruplama yönetimi, programlama yönetimi ve bireysel kontrol yapılabilir. (800 iç üniteye kadar merkezi kontrol)
- 12,5 inç TFT LCD dokunmatik ekran ile şık tasarım
- Kat yerleşim planı görüntülenebilir.
- İnternet bağlantısı yapılabilir ve e-mail alarmı kurulabilir.
- Haftalık ve günlük zamanlayıcı
- Her VRF sistemi için VC-MA1ADB bağlantı aksesuarı gereklidir.
- Enerji tüketim raporu alınabilir.



# Vitoclima 335-S Kontrol Sistemleri

## Bina Yönetim Sistemleri Entegrasyonu

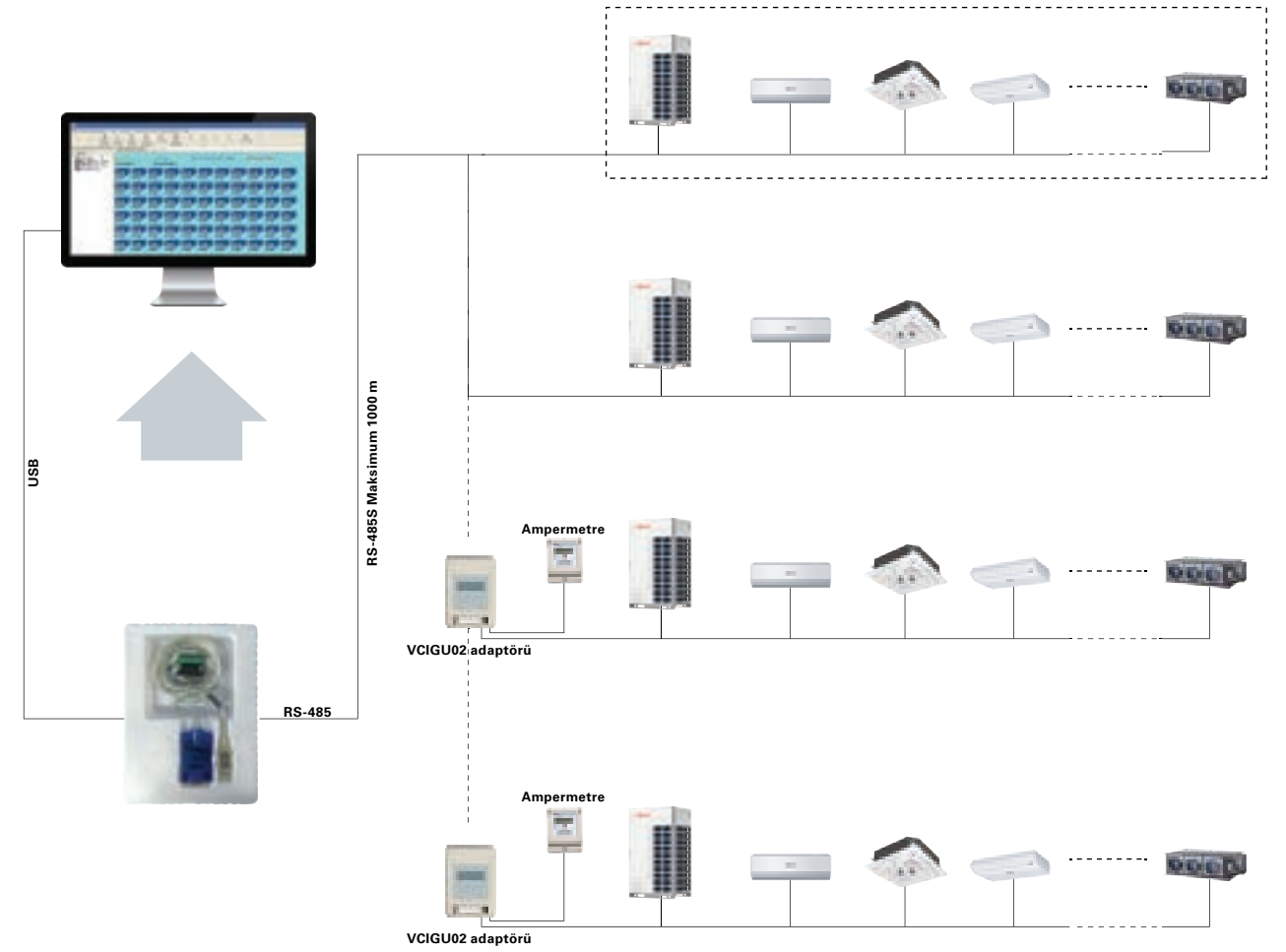
### Bina Yönetim Sistemleri ile Entegre Çözümler

Farklı kitler sayesinde Vitoclima VRF klima sistemleri ile bina otomasyon sistemi arasındaki veri alışverişini sağlar. Vitoclima çoklu kontrol sistemleri, bireysel ve merkezi kontrol taleplerine aynı anda cevap vererek projeler için en uygun çözümü sunar.



#### VCBMS-01A

- Lokal kontrol imkanı sağlar, USB'yi RS-485'e dönüştürür.
- Maks. 400 iç ünite kontrol edilebilir.
- Modbus rtu arayüzü
- Yepyeni arayüz tasarımı ile kullanım kolaylığı
- Win7 32 bit / 64 bits, Win 8 Pro, Win 10 Pro ile çalışır.
- Maks. 32 sistem bağlanabilir.
- Vitoclima 335-S Mini dış ünitelerle bağlantı için VC-MA1ADB kullanılmalıdır.
- VCIGU02 adaptörü ile enerji tüketim raporu alınabilir.



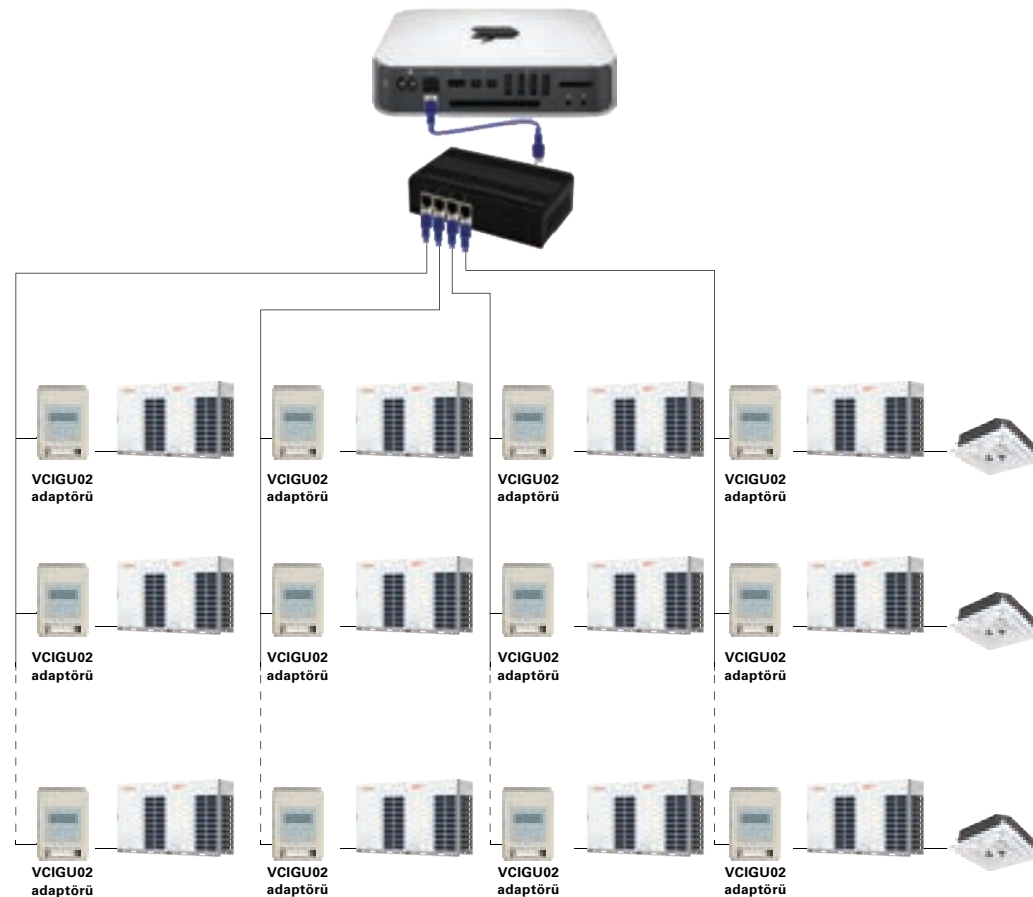
# Vitoclima 335-S Kontrol Sistemleri

## Bina Yönetim Sistemleri Entegrasyonu



### VCBMS-03A

- BACnet ip / Modbus ip ile diğer sistemlerle entegrasyon kurar .
- Maks. 1500 iç ünite kontrol edilebilir.
- Maks. 4 grup. Her gruba bağlı 20 sistem kontrol edilebilir.
- Çalışma durumu ayarı ve izleme.
- Program ayarı
- Farklı yetki seviyelerine sahip çoklu kullanıcı yönetimi
- İşlem ve hata geçmiş günlükü
- VCIGU02 adaptörü ile pay ölçer raporu alınabilir.



### VC-MA164AD Adaptör

- Protokol adaptörü, homebus dilini RS-485'e dönüştürür.
- Modbus rtu arayüz
- Bir VC-MA164AD ile maksimum 64 iç ünite bağlanabilir.
- Vitoclima 335-S üstten atışlı modüler VRF dış üniteler merkezi kumandalar ve BMS ile (VCC-SA164DBT, VCC-A004, VCBMS-01A, VCBMS-03A) doğrudan bağlanabilir.
- Diğer dış üniteler için VC-MA164AD gereklidir.



### VCIGU02 Adaptör

- Protokol adaptörü, homebus dilini Modbus'a dönüştürür.
- Elektrik tüketimi ve faturalandırma yapılabilir.
- VCBMS-01A, VCBMS-03A ile eşleşebilir.
- Maksimum 40 iç ünite VCIGU02'ya bağlanabilir.



### VC-MA1ADB Modbus Arayüz

- Modbus Interface
- VCC-LA1CDBT webserver merkezi kumanda ile eşleşebilir.
- 128 adet iç ünite kontrol edilebilir.
- Dijital ekran göstergesinde iç ünite adedi, arayüz adres, zaman ve tarih görüntülenebilir.
- Elektrik tüketimi ve faturalandırma yapılabilir.

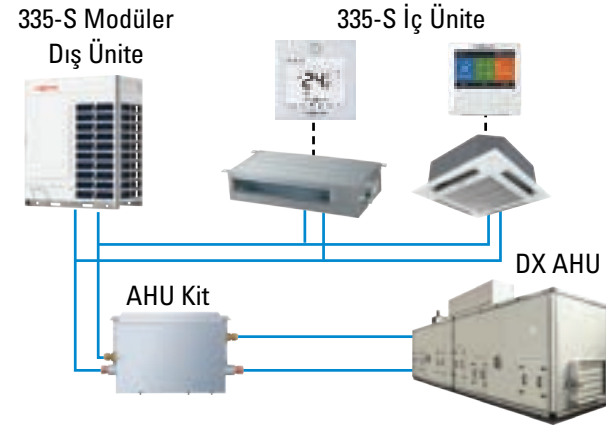


### VCHCM-04 Bacnet Arayüz

- Modbus rtu'yu Bacnet IP'ye dönüştürür.
- Maksimum 128 iç ünite, 4 sistem kontrol edilebilir.
- Her sistemde maksimum 32 iç ünite kontrol edilebilir.
- Vitoclima 335-S Mini & Slim dış ünitelerin bağlantısı için VC-MA164AD gereklidir.
- Üstten atışlı dış ünitelerde bağlantı aksesuarı gerekli değildir.

# Vitoclima 335-S Aksesuarlar

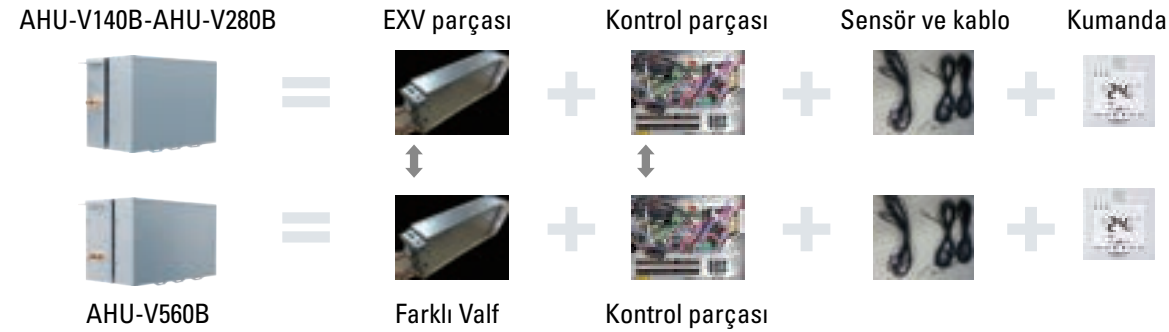
## Klima Santrali (AHU) Bağlantı Kitleri



Vitoclima VRF dış ünitelerine klima santrali bağlantısı AHU kit ile mümkündür. Klima santrali dış üniteye standart bir iç ünite gibi bağlanabilir.

- 0-10 V sinyal kontrolü mümkündür.
- 14 kW, 28 kW ve 56 kW ve 73 kW olmak üzere 4 farklı kapasitededir.

### Ahu Kit Konfigürasyonu



| Model                                       |         | AHU-V140B                      | AHU-V280B                      | AHU-V560B                       | AHU-V730B                       |
|---------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Bağlanabilir AHU kapasitesi                 | kW      | 7.1 x ≤14KW                    | 14 < x ≤28KW                   | 28 < x ≤56KW                    | 56 < x ≤73.5 KW                 |
| Güç girişi                                  | Ph/V/Hz | 1 Faz /220 V/50 Hz             | 1 Faz /220 V/50 Hz             | 1 Faz /220 V/50 Hz              | 1 Faz /220 V/50 Hz              |
| Net boyutlar (GxDxY)                        | mm      | 420x260x165                    | 420x260x165                    | 420x260x215                     | 420x260x215                     |
| Brüt boyutlar (GxDxY)                       | mm      | 520x340x225                    | 520x340x225                    | 520x340x275                     | 520x340x275                     |
| Net/brüt ağırlık                            | kg      | 5.5/8.5                        | 5.5/8.5                        | 6.5/10.0                        | 6.5/10.0                        |
| Malzeme                                     |         |                                |                                |                                 |                                 |
| Sıvı hattı                                  | mm      | Φ 9.52( birincil hat) / Φ 6.35 | Φ 9.52( birincil hat) / Φ 6.35 | Φ 12.7( birincil hat) / Φ 15.88 | Φ 12.7( birincil hat) / Φ 15.88 |
| Dış ünite ile AHU valf arasındaki mesafe    | m       | Min : 5 / Maks: 50             | Min : 5 / Maks: 50             | Min : 5 / Maks: 50              | Min : 5 / Maks: 50              |
| AHU valf ile AHU arasındaki mesafe          | m       | Max : 5                        | Max : 5                        | Max : 5                         | Max : 5                         |
| Dış ünite ile AHU valf arasındaki yükseklik | m       | ±30                            | ±30                            | ±30                             | ±30                             |
| AHU valf ile AHU arasındaki yükseklik       | m       | ±5                             | ±5                             | ±5                              | ±5                              |
| AHU Bağlantı aralığı                        | %       | 90 ~ 110%                      | 90 ~ 110%                      | 90 ~ 110%                       | 90 ~ 110%                       |
| İç ünite bağlantı aralığı                   | %       | 50 ~ 110%                      | 50 ~ 110%                      | 50 ~ 110%                       | 50 ~ 110%                       |
| Bağlanabilir AHU batarya sayısı             | adet    | 3/8                            | 4/14                           | 6/26                            | 12/32                           |
| Eşanjör hacmi                               | lt      | 1.07-2.52-2.8                  | 2.1-5.04-5.6                   | 4.2-10.08-11.2                  | 8.4-13.23-14.7                  |
| Fan hava debisi m³/h *                      | m³/h    | 1.065/2.800/3.500              | 2.100/5.600/7.000              | 4.200/11.200/14.000             | 8400/14.700/18.375              |

### Vitoclima 335-S Aksesuarlar / Klima Santrali (AHU) Bağlantı Kitleri

| Kapasite    | Kombinasyon modeli                      |
|-------------|-----------------------------------------|
| 7<x≤14KW    | AHU-V140B                               |
| 14<x≤28KW   | AHU-V280B                               |
| 28<x≤56KW   | AHU-V560B                               |
| 56<x≤73KW   | AHU-V730B                               |
| 73<x≤112KW  | AHU-V560B+AHU-V560B                     |
| 112<x≤146KW | AHU-V730B+AHU-V730B                     |
| 146<x≤168KW | AHU-V560B+AHU-V560B+AHU-V560B           |
| 168<x≤219KW | AHU-V730B+AHU-V730B+AHU-V730B           |
| 219<x≤224KW | AHU-V560B+AHU-V560B+AHU-V560B+AHU-V560B |
| 224<x≤292KW | AHU-V730B+AHU-V730B+AHU-V730B+AHU-V730B |

### AHU kit kontrol yöntemleri

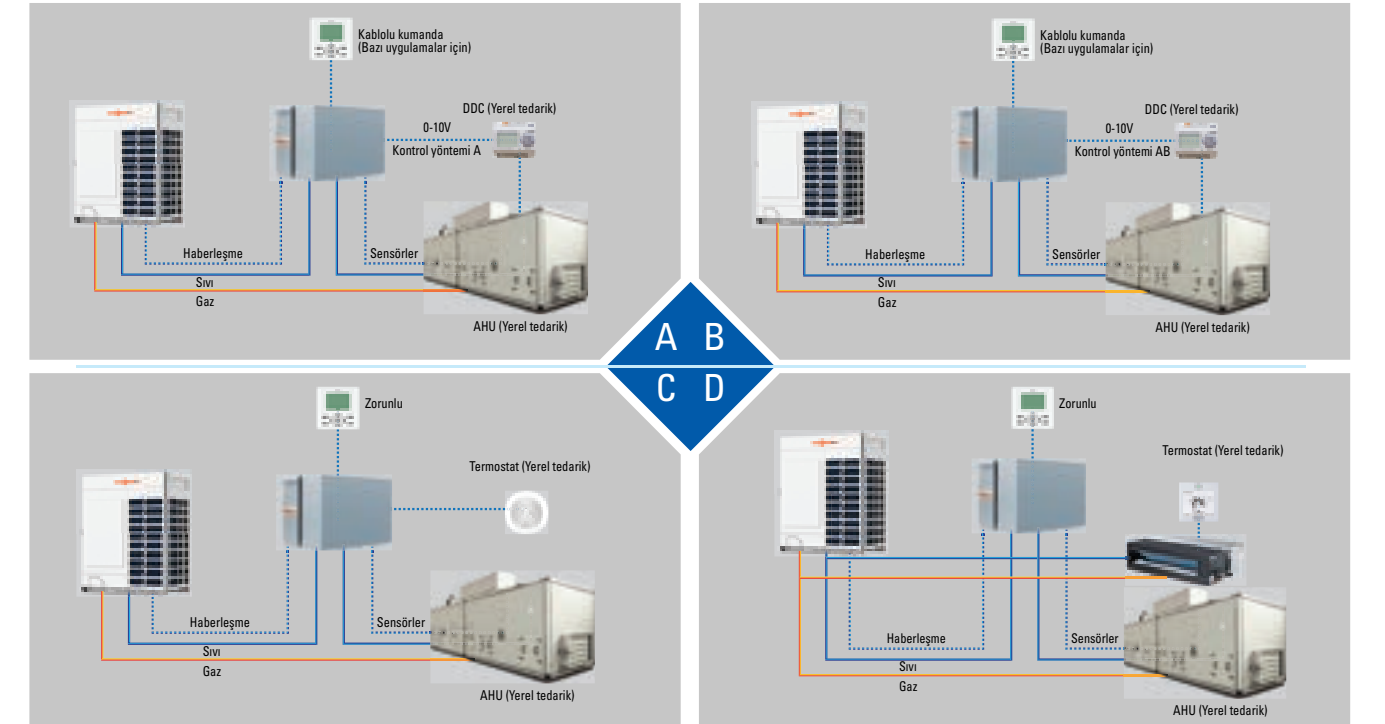
Vitoclima 335-S AHU kitler 4 farklı kontrol yöntemi ile yönetilebilir.

#### Kontrol yöntemi A

DDC'den gelen 0-10V sinyal ile dış ünite kapasitesi ayarlanır.

#### Kontrol yöntemi B

DDC'den gelen 0-10V sinyal ile set sıcaklığı ayarlanır.



#### Kontrol yöntemi C

DDC kullanılmaz. Kablolu kumanda sistemi devreye almak için gereklidir. Harici bir termostat, AHU kite set sıcaklığına ulaşıldığında aç/kapa sinyali gönderir. Sabit soğutma ve ısıtma talebi olan uygulamalarda tercih edilir.

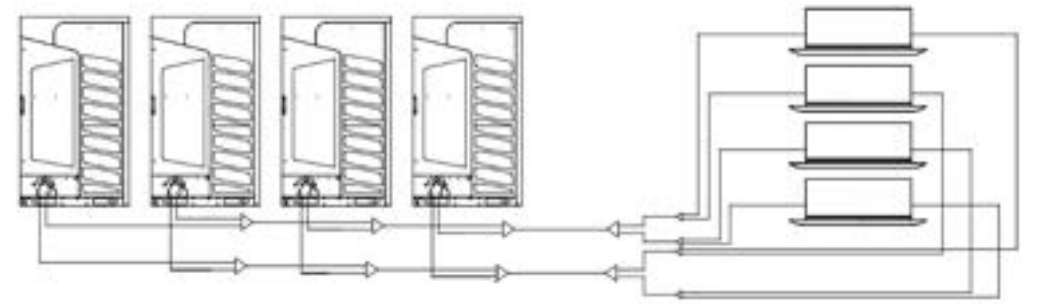
#### Kontrol yöntemi D

Klima santrali bir VRF iç ünitesine benzer şekilde kontrol edilir. Dönüş havası /oda sıcaklığına göre kontrol yapılır. Kablolu kumanda çalışma esnasında da gereklidir. Aynı sistemde VRF iç ünite ve klima santrali uygulamasında kullanılır.

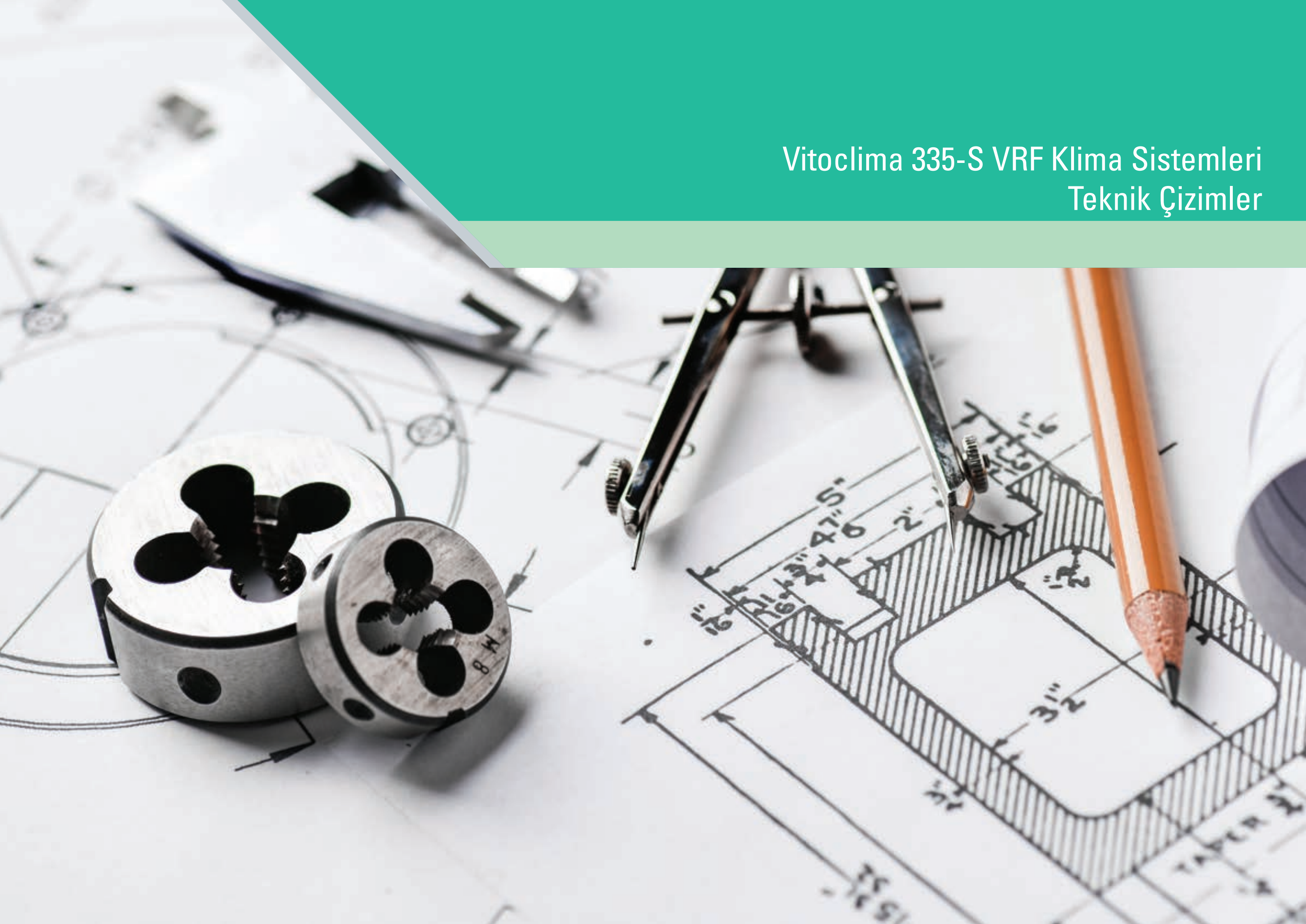
# Vitoclima 335-S Aksesuarlar

## Branşmanlar

| Bağlantı                 | Branşman model adı  | Toplam iç ünite kapasitesi (°C) |
|--------------------------|---------------------|---------------------------------|
| İç-iç ünite bağlantısı   | Yjoint VCFQG-B335A  | °C < 33,5 kW                    |
|                          | Yjoint VCFQG-B506A  | 33,5 kW < °C                    |
|                          | Yjoint VCFQG-B730A  | 50,6 kW < °C > 73 kW            |
|                          | Yjoint VCFQG-B1350A | 73 kW< °C > 136 kW              |
|                          | Yjoint VCFQG-B2040A | °C > 136 kW                     |
| Dış-dış ünite bağlantısı | VCHZG-20B           | 2 Dış modüler dış ünite         |
|                          | VCHZG-30B           | 3 Dış modüler dış ünite         |



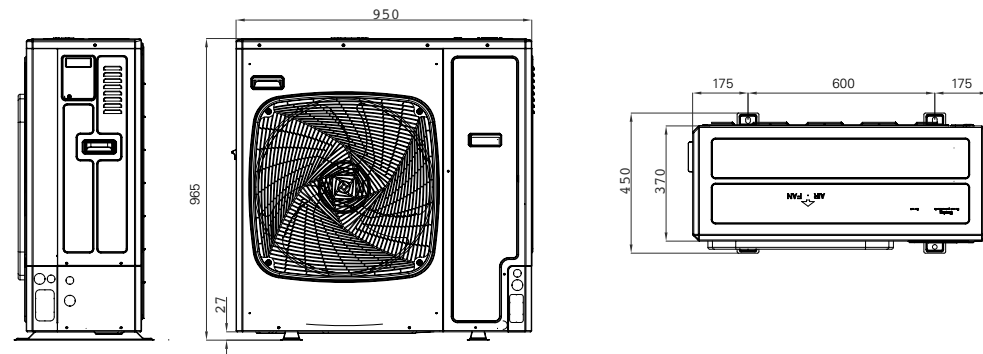
# Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri Teknik Çizimler



# Vitoclima 335-S Dış Üniteler

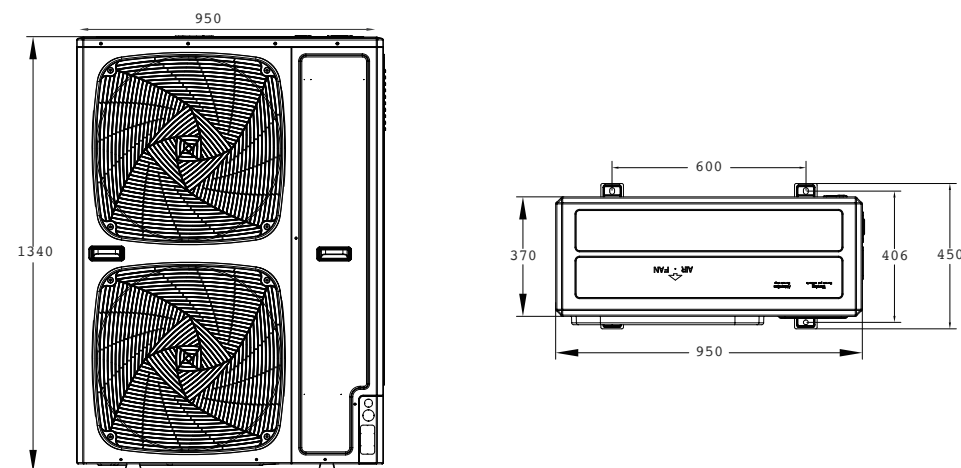
Vitoclima 335-S Mini VRF  
Dış Ünite / Tek Fan

EU-OV5121M1 EU-OV5141M1



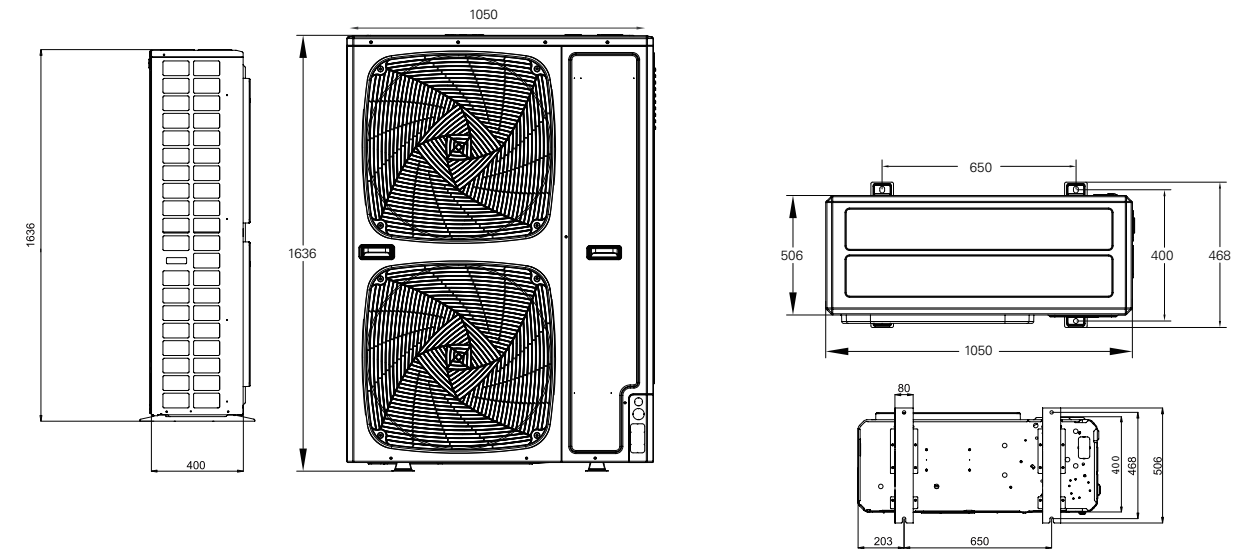
Vitoclima 335-S Mini VRF  
Dış Ünite / Çift Fan

EU-OV5120M1 EU-OV5140M1 EU-OV5160M1 EU-OV5120T1 EU-OV5140T1  
EU-OV5160T1



Vitoclima 335-S Slim VRF  
Dış Ünite

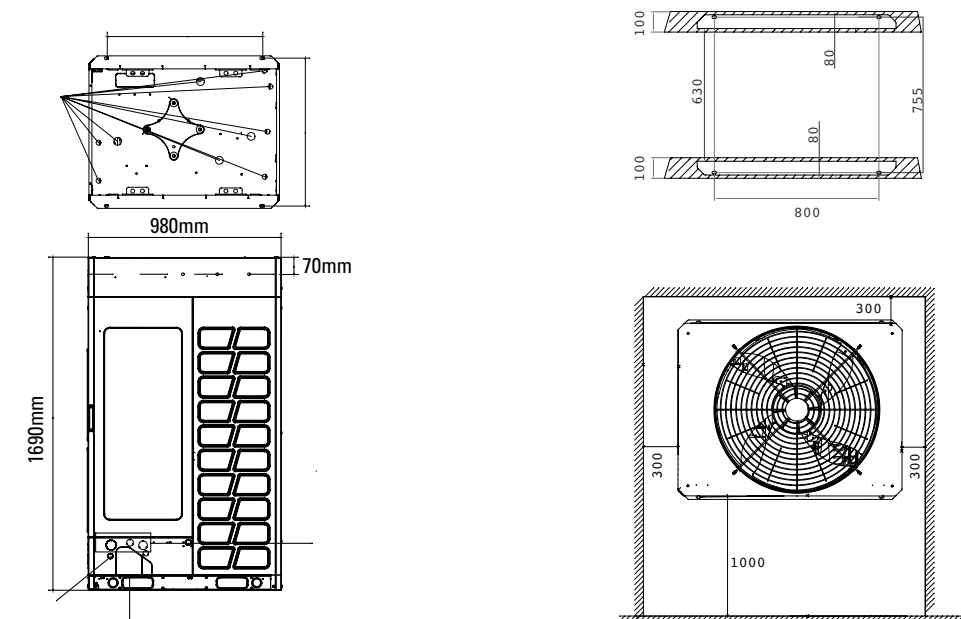
EU-OV5224TS1 EU-OV5280TS1 EU-OV5335TS1



Vitoclima 335-S  
Klima Sistemleri / 2 Borulu

OV5224T1 OV5280T1 OV5335T1 OV5400T1 OV5450T1  
OVH5252T1 OVH5280T1 OVH5335T1 OVH5400T1 OVH5450T1

8-16 HP



# Vitoclima 335-S Dış Üniteler

Vitoclima 335-S  
Klima Sistemleri / 2 Borulu

OV5504T1  
OVH5504T1

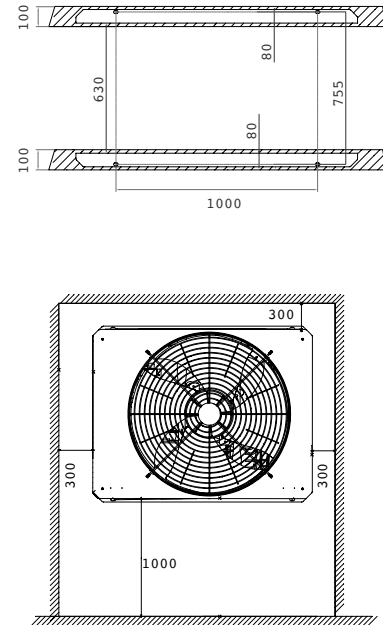
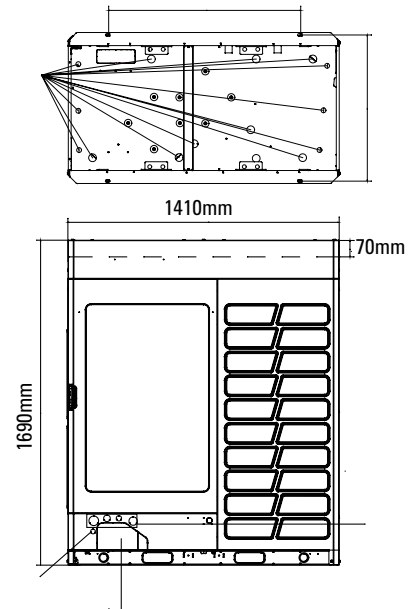
OV5560T1  
OVH5560T1

OV5615T1  
OVH5615T1

OV5680T1  
OVH5680T1

OV5730T1  
OVH5735T1

18-26 HP



Vitoclima 335-S Isı Geri Kazanımlı  
Dış Ünite / 3 Borulu

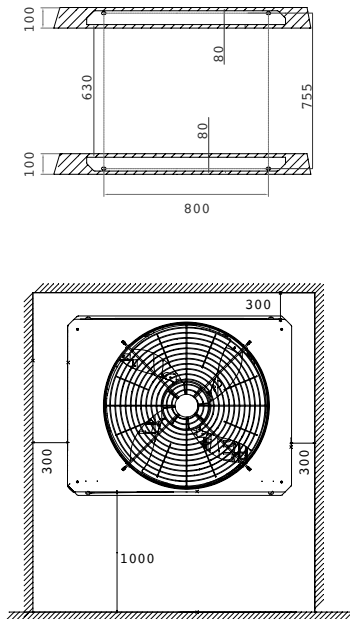
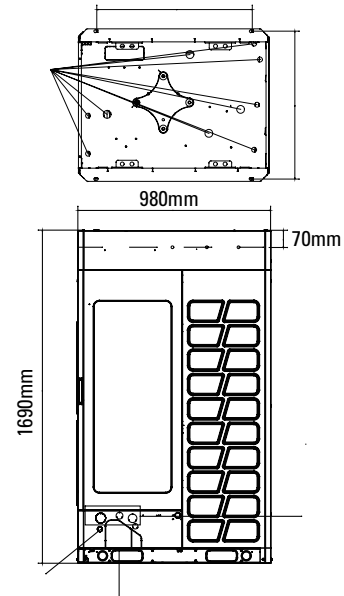
OVHR5224T1

OVHR5280T1

OVHR5335T1

OVHR5400T1

8-14 HP



Vitoclima 335-S Isı Geri Kazanımlı  
Dış Ünite / 3 Borulu

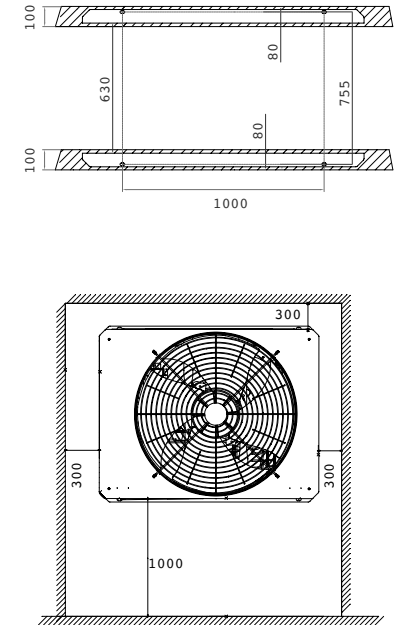
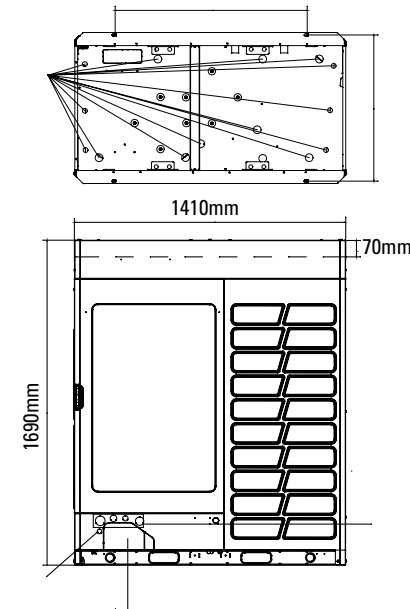
OVHR5450T1

OVHR5504T1

OVHR5560T1

OVHR5615T1

16-22 HP



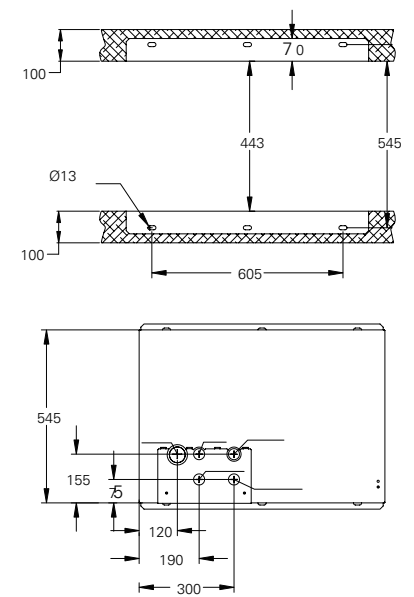
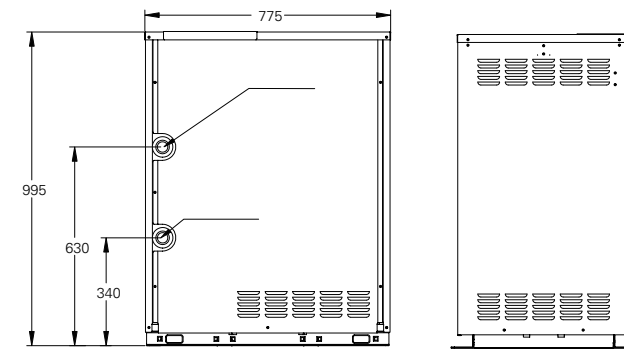
Vitoclima 335-S Su Soğutmalı  
Dış Ünite

OVW5224T1

OVW5280T1

OVW5335T1

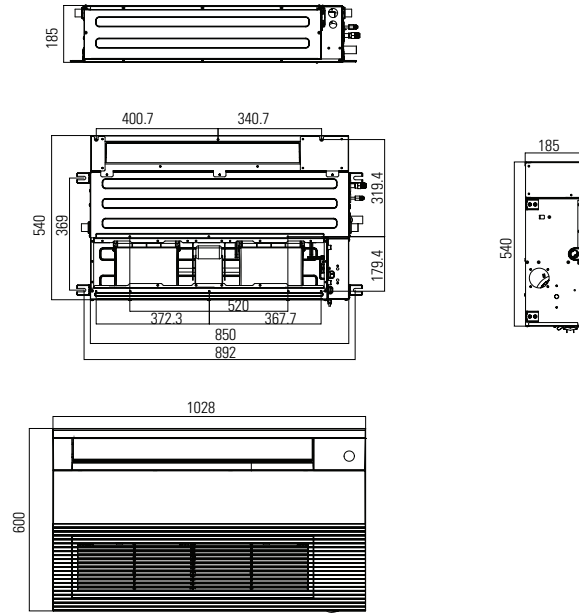
8-12 HP



# Vitoclima 335-S İç Üniteler

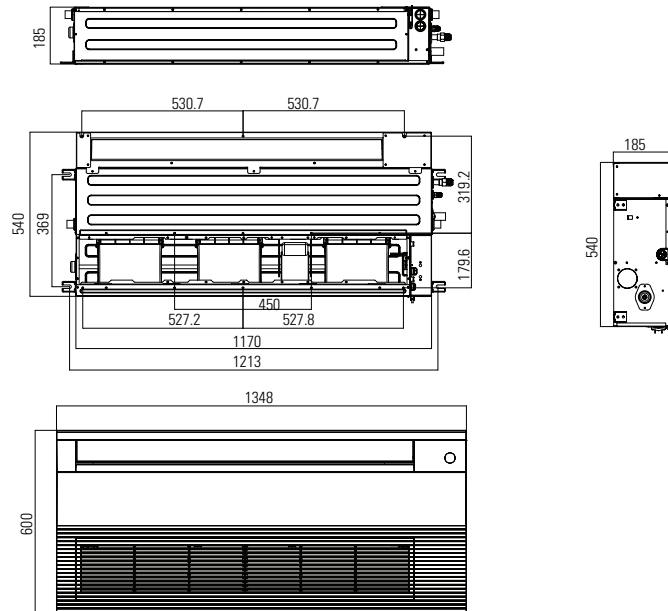
Tek yöne üflemlerli  
kaset tipi iç üniteler

CV1E5015M2 CV1E5022M2 CV1E5028M2 CV1E5036M2 CV1E5045M2



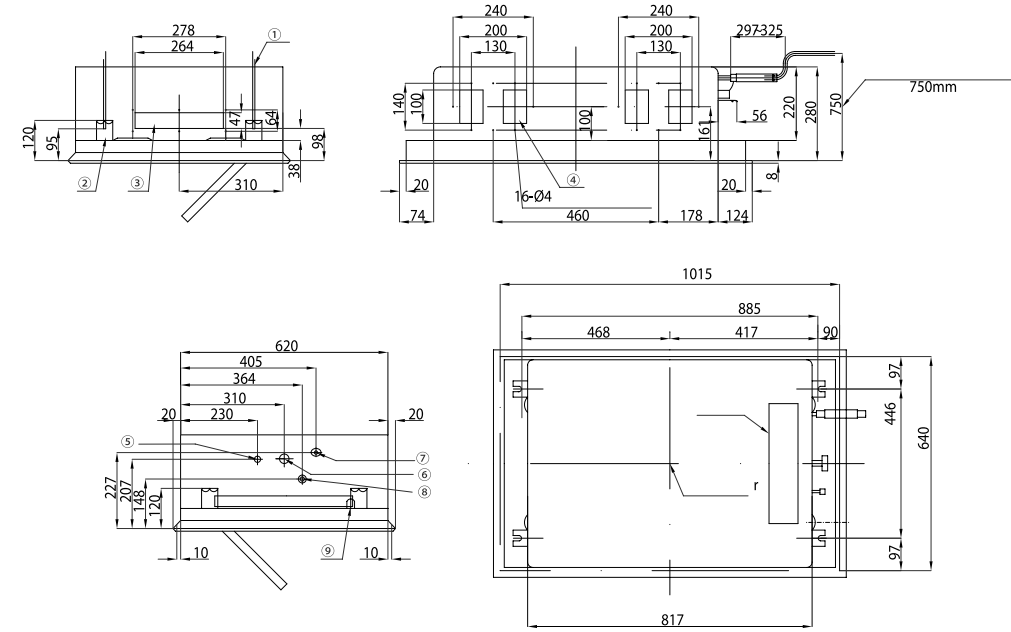
Tek yöne üflemlerli  
kaset tipi iç üniteler

CV1E5056M2 CV1E5071M2



İki yöne üflemlerli  
kaset tipi iç üniteler

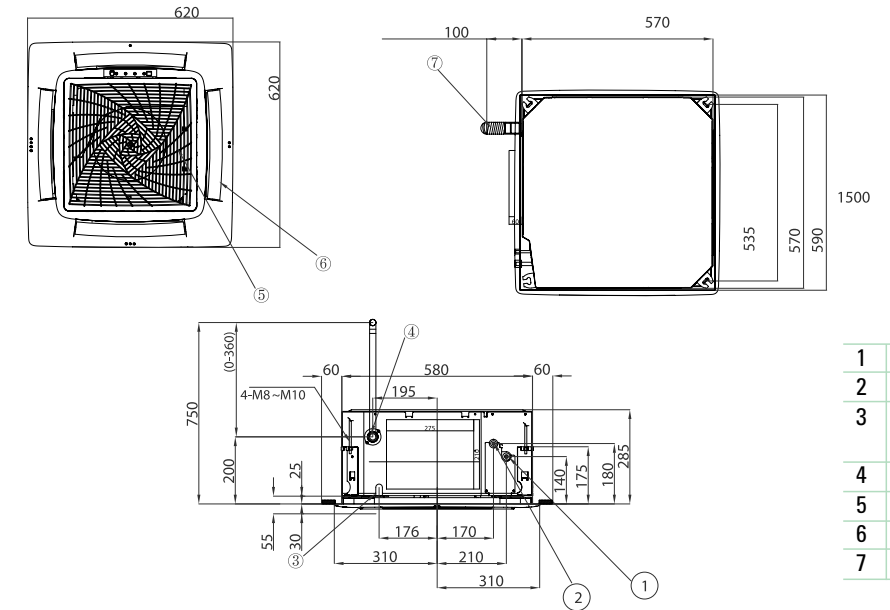
CV25021M1 CV25028M1 CV25036M1 CV25045M1 CV25056M1



- 1 Askı civatası
- 2 Askı çengeli
- 3 Taze hava girişi
- 4 Egzoz çıkışı
- 5 Likit borusu bağlantı deliği
- 6 Gaz borusu bağlantı deliği
- 7 Tahliye borusu bağlantı deliği
- 8 Doğal tahliye
- 9 Güç hattı girişi

Dört yöne üflemlerli dairesel atışlı  
kompakt kaset tipi iç üniteler

CV8C5015M1 CV8C5022M1 CV8C5028M1 CV8C5036M1 CV8C5045M1  
CV8C5056M1

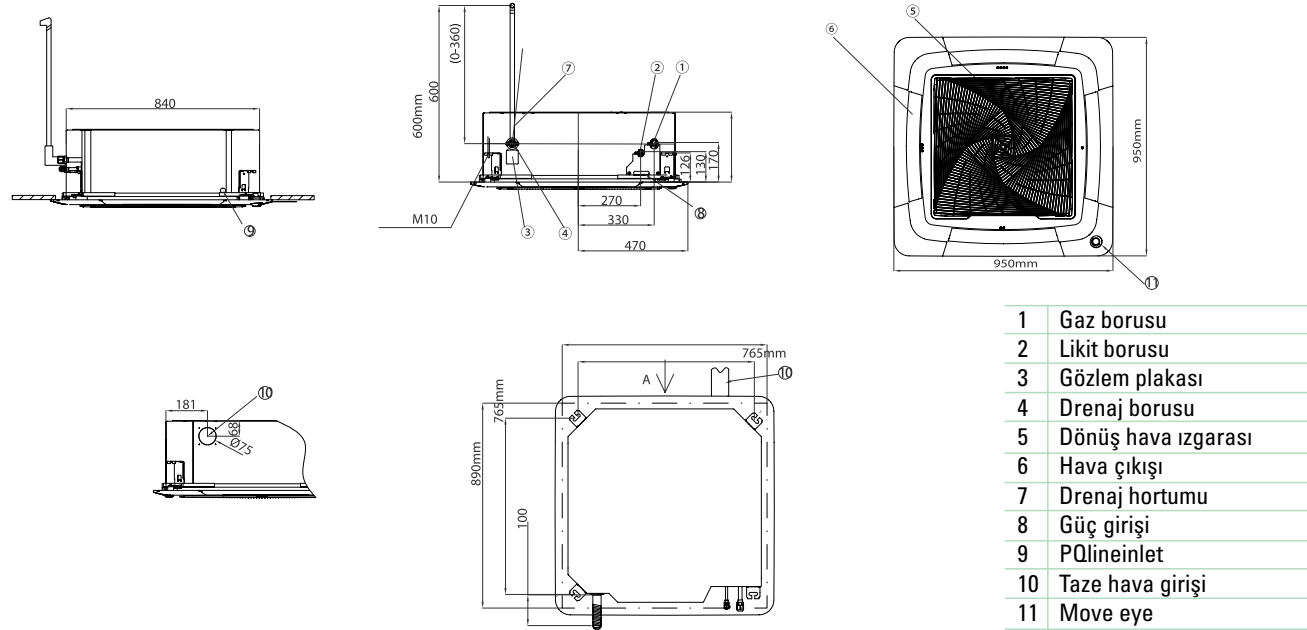


- 1 Gaz borusu bağlantı portu
- 2 Likit borusu bağlantısı
- 3 Motor/ Pompa motorunun kablo bağlantı portu
- 4 Drenaj borusu bağlantısı
- 5 Giriş ızgarası
- 6 Çıkış ızgarası
- 7 Tahliye hortumu (aksesuar)

# Vitoclima 335-S İç Üniteler

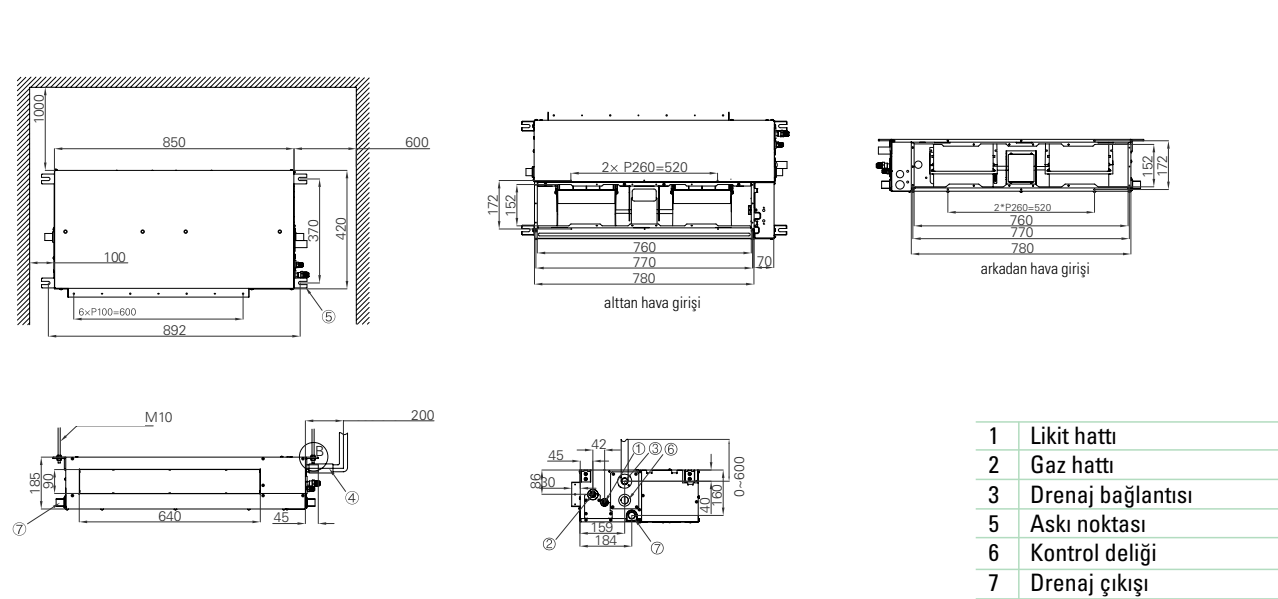
Dört yöne üflemlili dairesel atışlı  
kaset tipi iç üniteler

CV85022M1 CV85028M1 CV85036M1 CV85045M1 CV85056M1  
CV85071M1 CV85090M1 CV85112M1 CV85140M1 CV85160M1



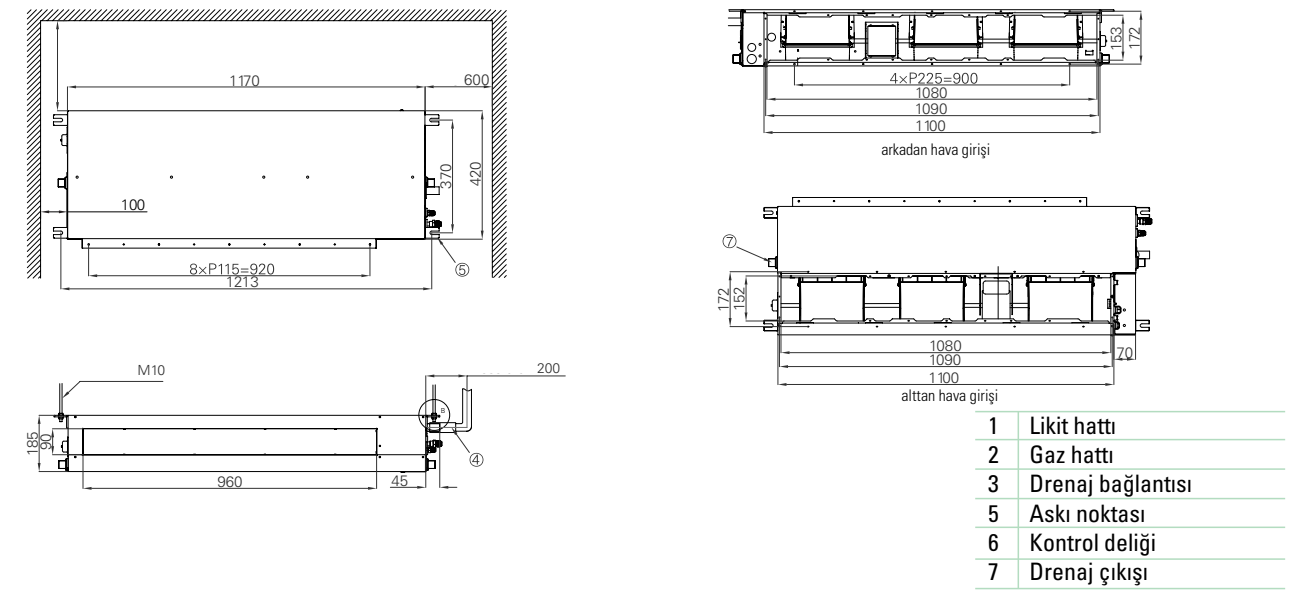
Düşük statik basınçlı  
slim tip kanallı iç üniteler

DVLA5015M1 DVLA5022M1 DVLA5028M1 DVLA5036M1 DVLA5045M1  
DVLD5015M1 DVLD5022M1 DVLD5028M1 DVLD5036M1 DVLD5045M1



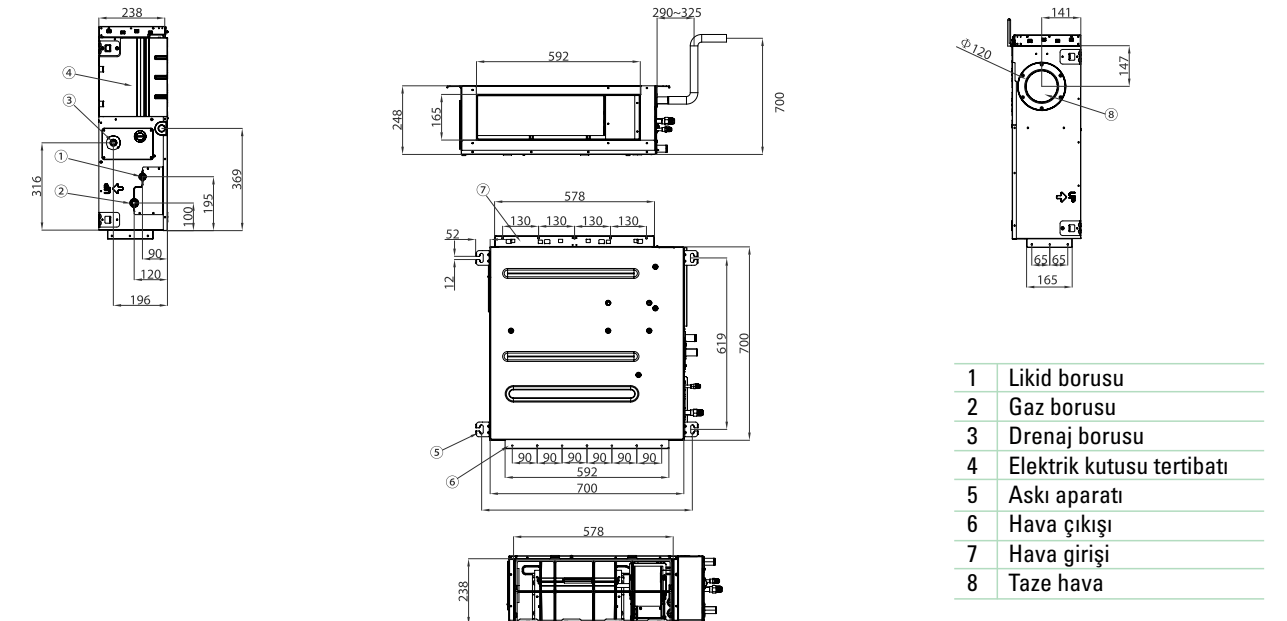
Düşük statik basınçlı  
slim tip kanallı iç üniteler

DVLA5056M1 DVLD5056M1 DVLA5071M1 DVLD5071M1



Orta statik basınçlı iç üniteler

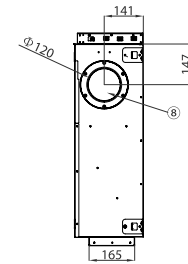
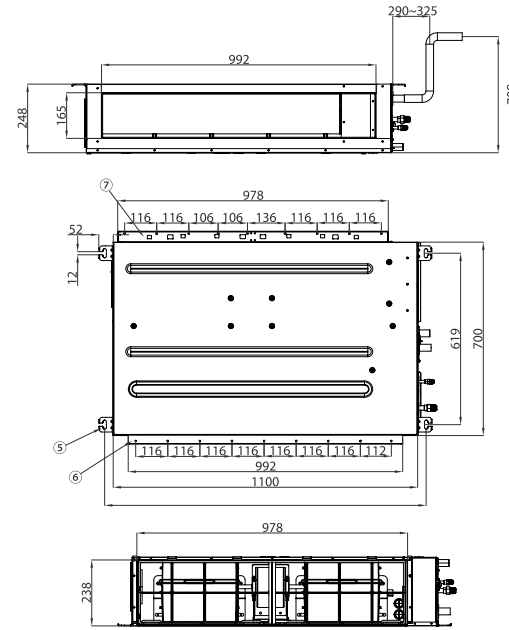
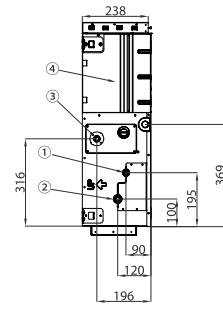
DVM5015M1 DVM5022M1 DVM5028M1 DVM5036M1 DVM5045M1



# Vitoclima 335-S İç Üniteler

## Orta statik basınçlı iç üniteler

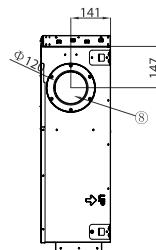
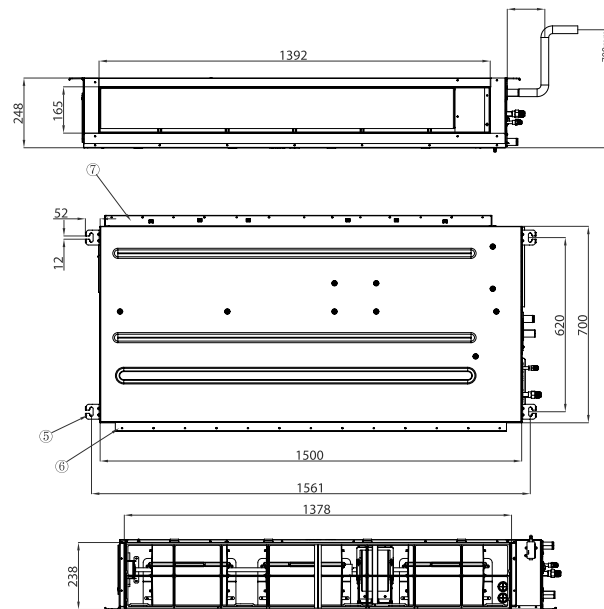
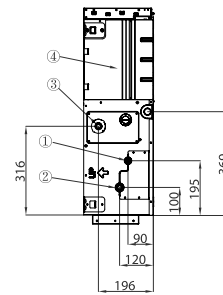
DVM5056M1 DVM5071M1 DVM5080M1 DVM5090M1



- 1 Likid borusu
- 2 Gaz borusu
- 3 Drenaj borusu
- 4 Elektrik kutusu tertibatı
- 5 Askı aparatı
- 6 Hava çıkışı
- 7 Hava girişi
- 8 Taze hava

## Orta statik basınçlı iç üniteler

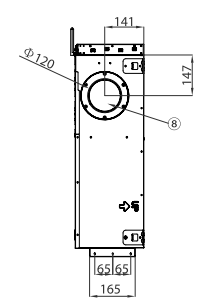
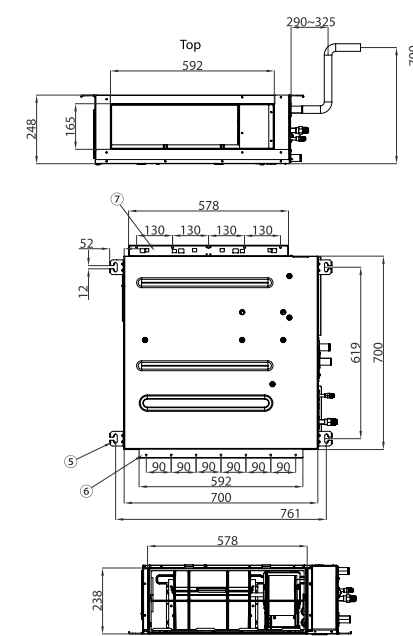
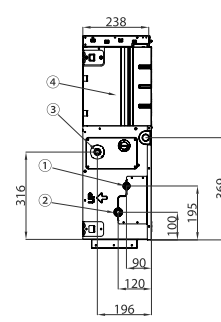
DVM5112M1 DVM5140M1 DVM5160M1



- 1 Likid borusu
- 2 Gaz borusu
- 3 Drenaj borusu
- 4 Elektrik kutusu tertibatı
- 5 Askı aparatı
- 6 Hava çıkışı
- 7 Hava girişi
- 8 Taze hava

## Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler

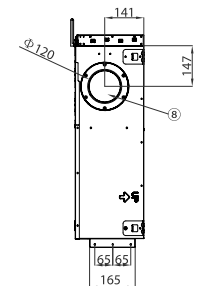
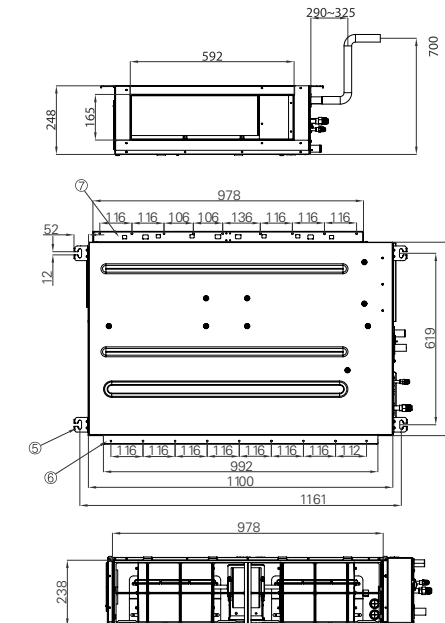
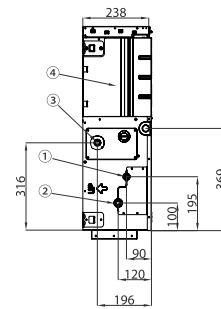
DVHD5015M1 DVHD5022M1 DVHD5028M1 DVHD5036M1 DVHD5045M1



- 1 Likid borusu
- 2 Gaz borusu
- 3 Drenaj borusu
- 4 Elektrik kutusu tertibatı
- 5 Askı aparatı
- 6 Hava çıkışı
- 7 Hava girişi
- 8 Taze hava

## Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler

DVHD5056M1 DVHD5071M1 DVHD5080M1 DVHD5090M1

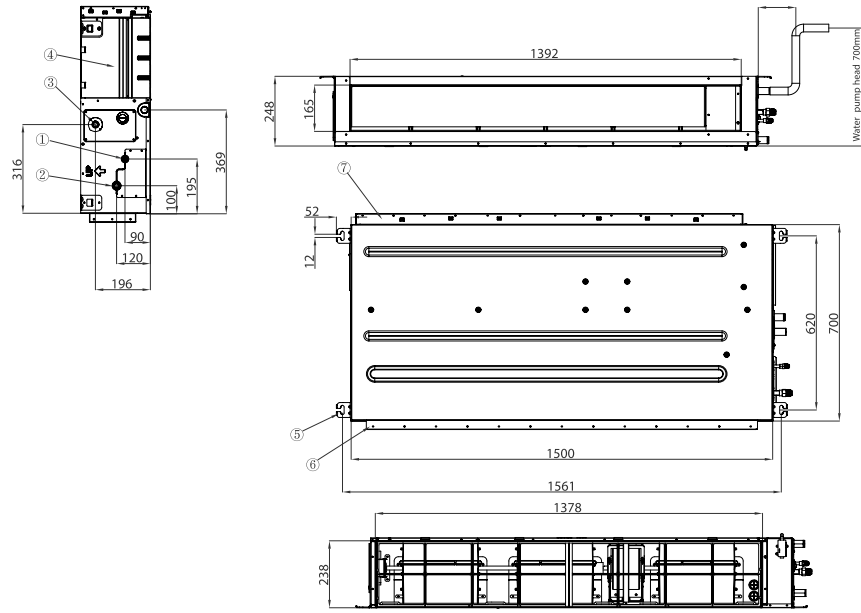


- 1 Likid borusu
- 2 Gaz borusu
- 3 Drenaj borusu
- 4 Elektrik kutusu tertibatı
- 5 Askı aparatı
- 6 Hava çıkışı
- 7 Hava girişi
- 8 Taze hava

# Vitoclima 335-S İç Üniteler

Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler

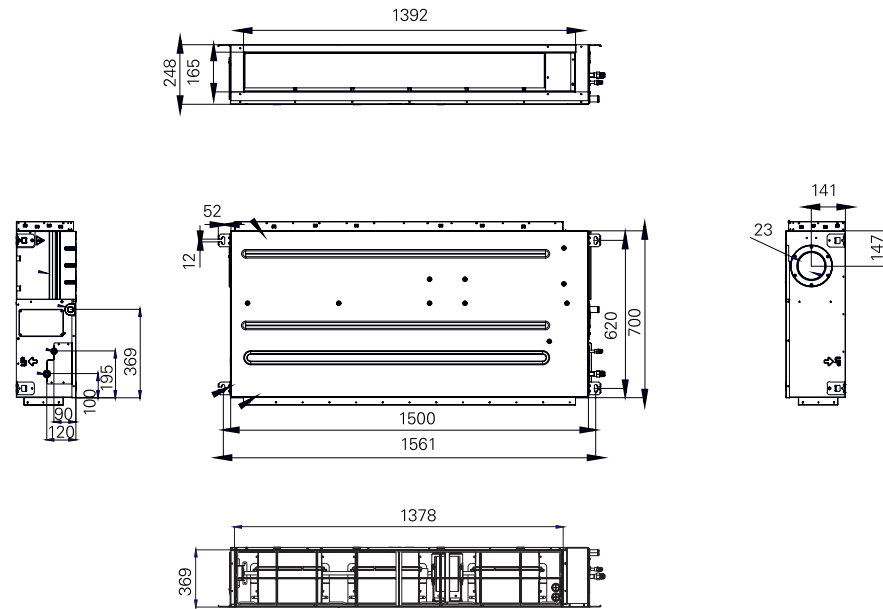
DVHD5112M1 DVHD5140M1 DVHD5160M1



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Likid borusu              |
| 2 | Gaz borusu                |
| 3 | Drenaj borusu             |
| 4 | Elektrik kutusu tertibatı |
| 5 | Askı aparatı              |
| 6 | Hava çıkışı               |
| 7 | Hava girişi               |
| 8 | Taze hava                 |

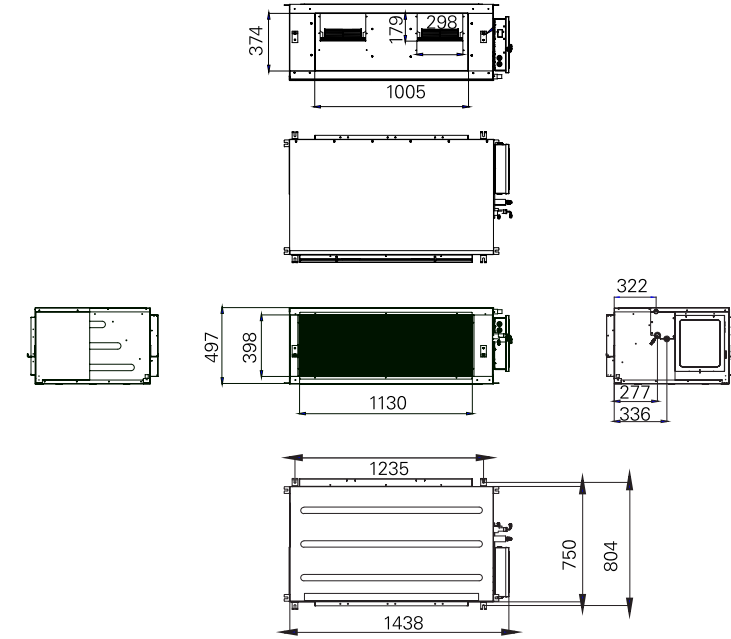
8/10 HP Yüksek statik basınçlı

DVHD5226M2 DVHD5280M2



Taze hava kanallı iç üniteler

FAV5226M2 FAV5280M2



# Vitoclima 335-S İç Üniteler

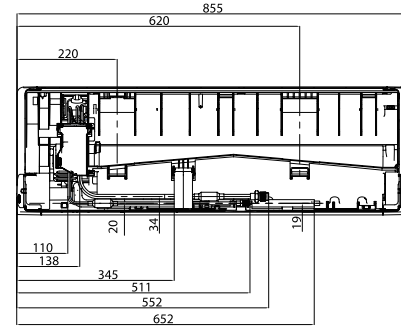
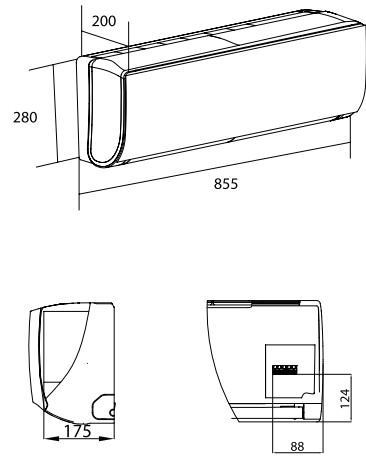
Duvar tipi iç ünite

WV5015M1

WV5022M1

WV5028M1

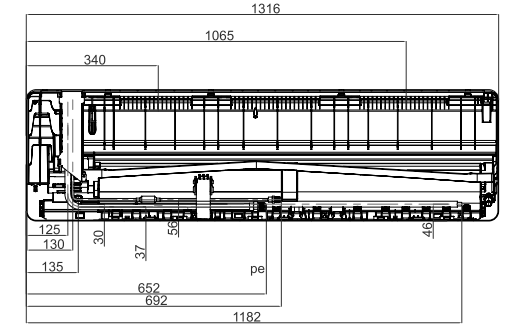
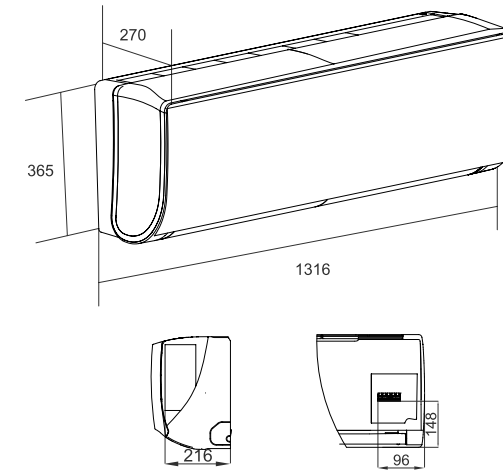
WV5036M1



Duvar tipi iç ünite

WV5080M1

WV5090M1

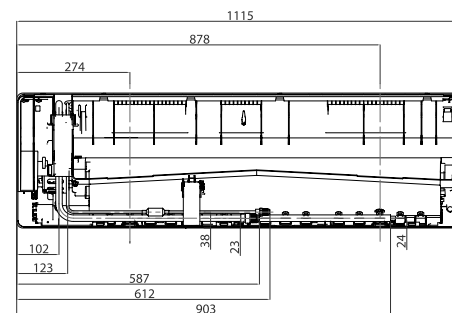
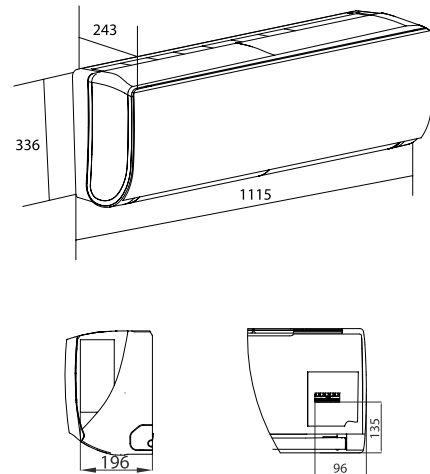


Duvar tipi iç ünite

WV5045M1

WV5056M1

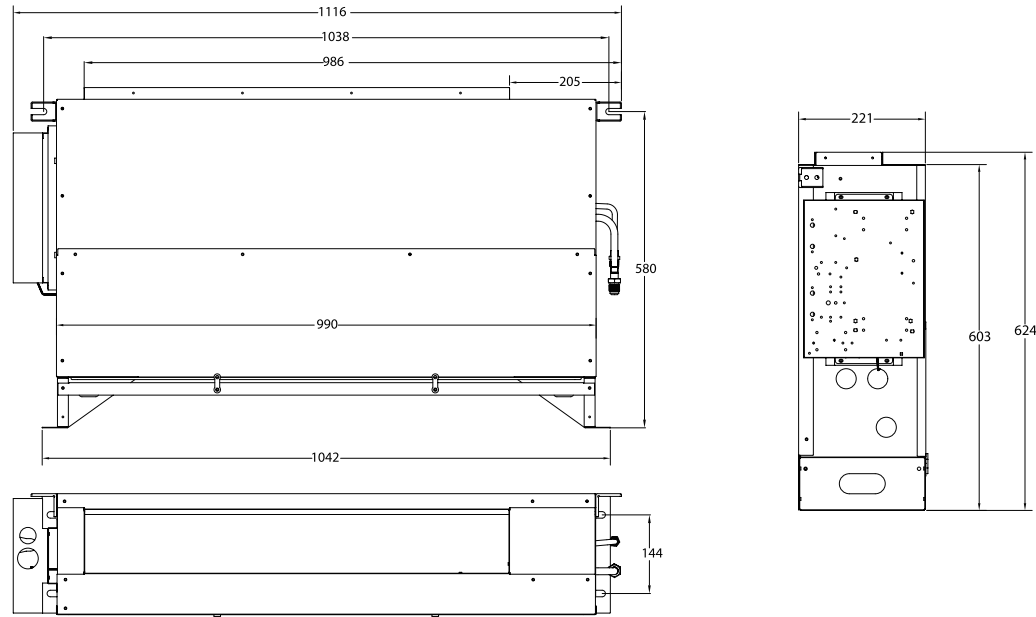
WV5071M1



# Vitoclima 335-S İç Üniteler

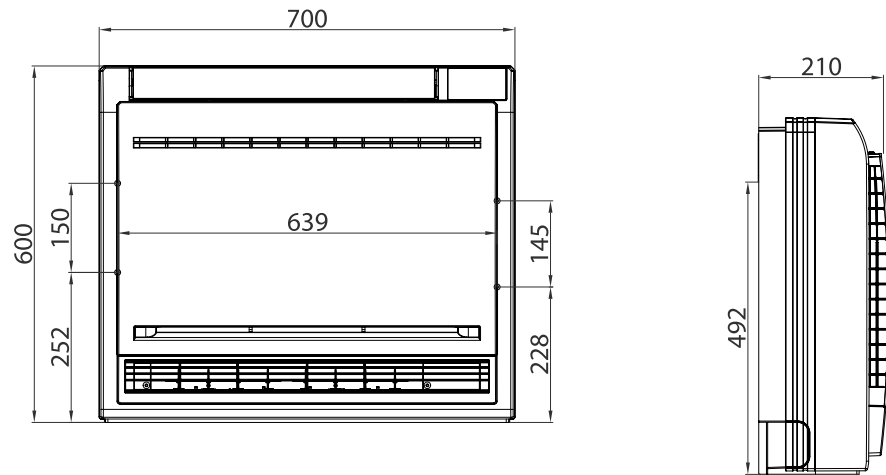
## Kabinsiz döşeme tipi iç ünite

CLV5022M1 CLV5028M1 CLV5036M1 CLV5045M1 CLV5056M1  
CLV5071M1



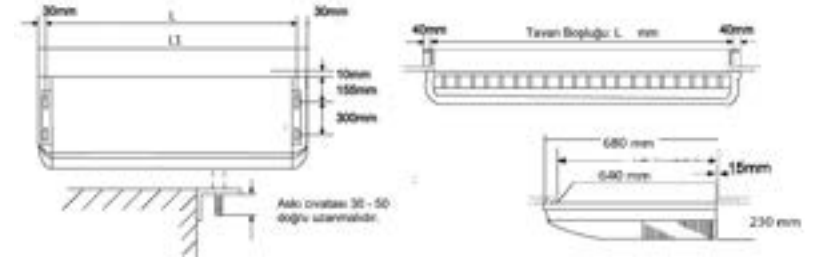
## Konsol tipi iç ünite

CSV5015M1 CSV5022M1 CSV5028M1 CSV5036M1 CSV5045M1  
CSV5050M1



## Yer tavan tipi iç üniteler

FCV5028M1 FCV5036M1 FCV5045M1 FCV5056M1 FCV5071M1  
FCV5080M1 FCV5090M1 FCV5112M1 FCV5140M1



| Model     | L1    | L     |
|-----------|-------|-------|
| FCV5028M1 | 1.000 | 880   |
| FCV5036M1 | 1.000 | 880   |
| FCV5045M1 | 1.000 | 880   |
| FCV5056M1 | 1.000 | 880   |
| FCV5071M1 | 1.325 | 1.204 |
| FCV5080M1 | 1.325 | 1.204 |
| FCV5090M1 | 1.325 | 1.204 |
| FCV5112M1 | 1.650 | 1.530 |
| FCV5140M1 | 1.650 | 1.530 |

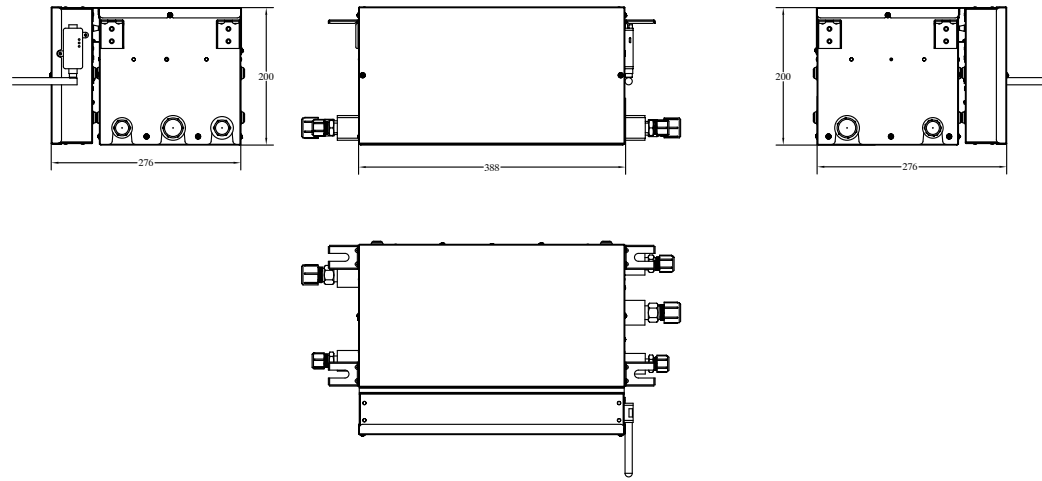
# Vitoclima 335-S Aksesuarlar

## Akış Kontrol Üniteleri

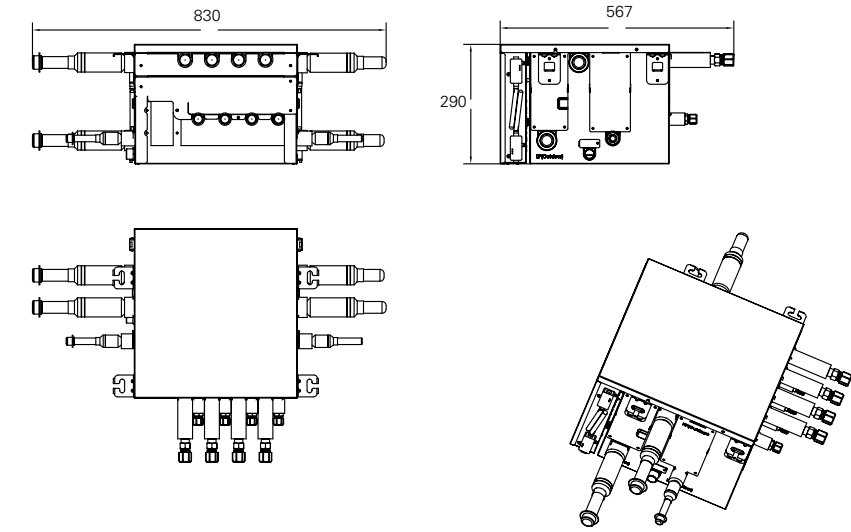
VHRNCHS1112C

VHRNCHS1180C

VHRNCHS1280C

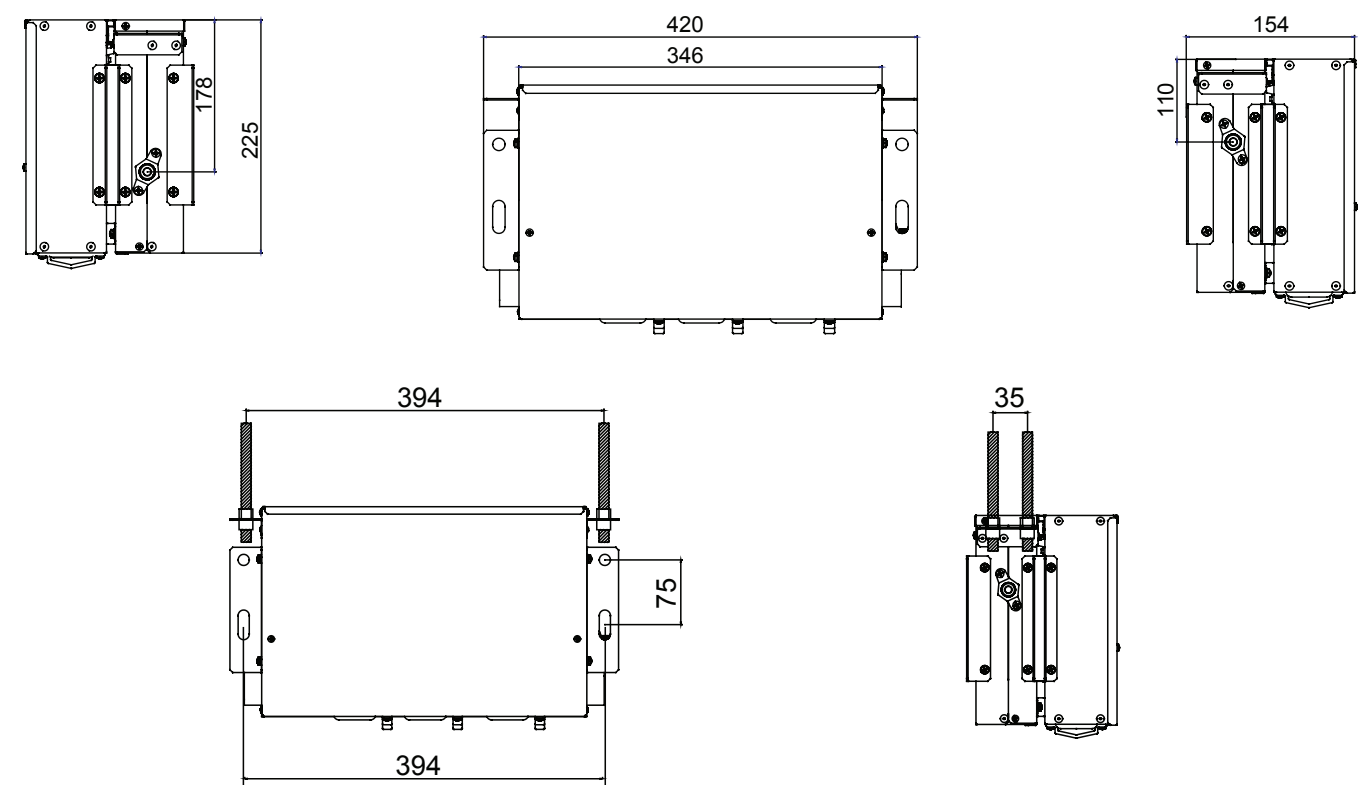


VHRNCHS4450C

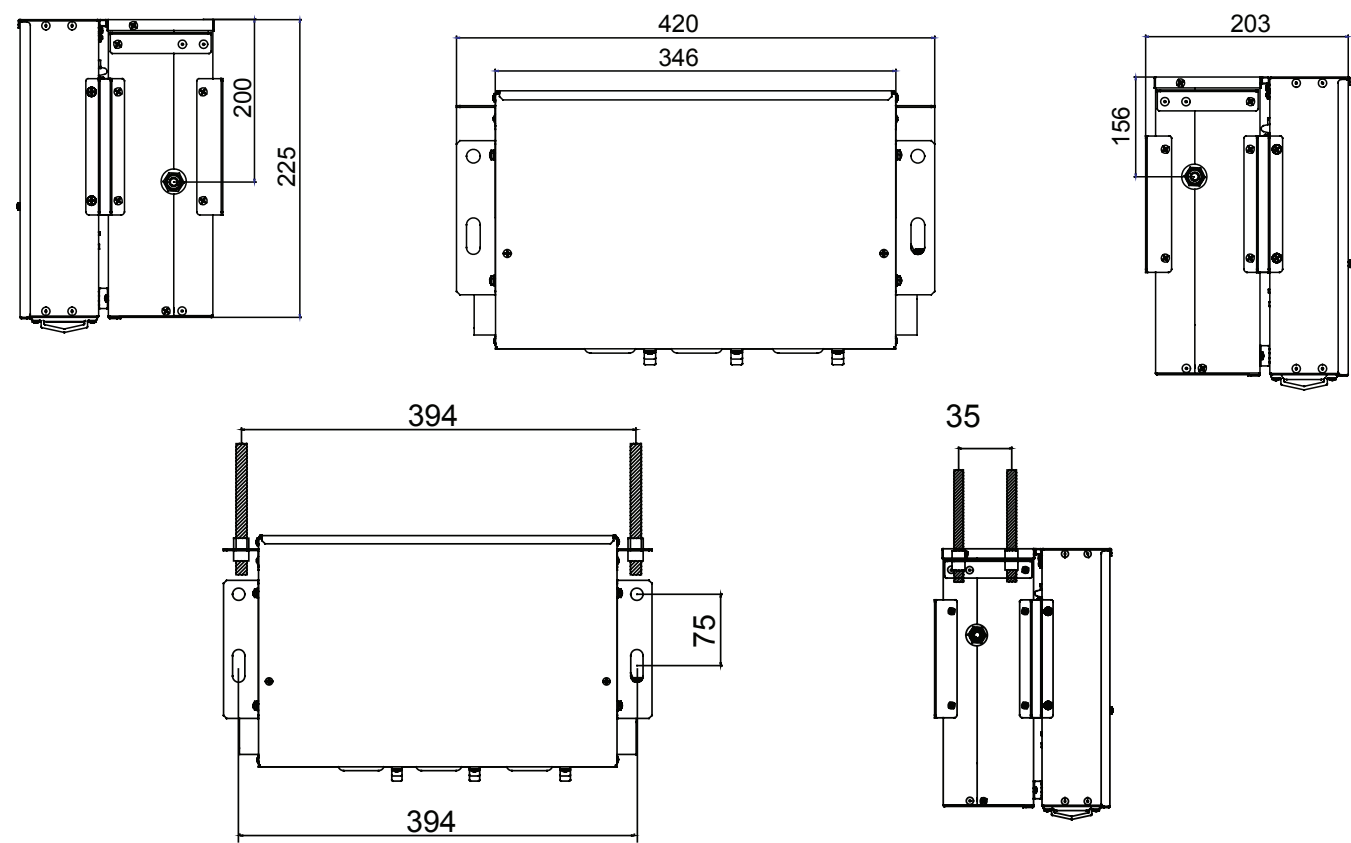


# Vitoclima 335-S Aksesuarlar / AHU kit

AHU-V140B/ AHU-V280B



AHU-V560B / AHU-V730B



**Viessmann Isı Teknikleri Tic. A.Ş.  
Merkez / İstanbul-Anadolu Bölge  
Müdürlüğü**

Şerifali Mh. Söyleşi Sk. No:39  
34775 Ümraniye - İstanbul  
Telefon: 444 90 92  
www.viessmann.com.tr  
E-mail: info@viessmann.com.tr

**İstanbul-Avrupa  
Bölge Müdürlüğü**

Maltepe Mh. Eski Çırpıcı Yolu Sk.  
No:2/2 D:3 Merter İş Merkezi  
34010 Zeytinburnu - İstanbul  
Telefon: 0212 414 89 79

**Ankara Bölge Müdürlüğü**

Eti Mh. Ali Suavi Sk. No:3/A  
06570 Maltepe/Çankaya - Ankara  
Telefon: 0312 205 19 20

**Bursa Bölge Müdürlüğü**

Kristalpark Sitesi  
İhsaniye Mah. Barbaros Caddesi  
No:50/10  
16130 Nilüfer - Bursa  
Telefon: 0224 245 73 33

**İzmir Bölge Müdürlüğü**

Karacaoğlan Mh. Bornova Cd.  
Öztim İş Merkezi F Blok No:9/7A  
35070 Bornova - İzmir  
Telefon: 0232 492 09 09

**Antalya Bölge Müdürlüğü**

Yenigün Mah. Kızılırmak Cad.  
Ali Peçen Plaza No: 22/2 D:11  
07310 Muratpaşa-Antalya  
Telefon: 0242 311 83 93

**Konya Bölge Müdürlüğü**

Selçuk Mah. Metanet Sokak  
No: 1 Esmira Plaza Başkent  
Dükkan no: 306  
Selçuklu - Konya  
Telefon: 0332 324 77 43

**Gaziantep Bölge Müdürlüğü**

Zeytinli Mah. 79006 Sk. No: 3  
Koluman Tower Daire:13  
27010 Şehitkamil-Gaziantep  
Telefon: 0342 503 38 20

**Samsun Bölge Müdürlüğü**

Atatürk Bulvarı 43. Sk. No:2/1  
55070 Atakum - Samsun  
Telefon: 0362 315 06 01