

2023

Her mevsim mükemmel iklimlendirme

Air Flux 4300A





Bosch'un değişken debili soğutucu akışkan (VRF) sistemlerini keşfedin

İklimlendirme sistem çözümü

Bosch; ısıtma, sıcak su ve havalandırma çözümlerinin yanı sıra, aynı zamanda hem konutlarda hem de ticari kullanım için iklimlendirme sistemleri sunar. Ticari binalarda verimli iklimlendirme için, çeşitli avantajlar ve sistem çözümleri sunan değişken debili soğutucu akışkan sistemlerine güvenebilirsiniz.

Yüksek verimli soğutma ve ısıtma

Bosch VRF sistemleri, potansiyel verimliliğin tamamından yararlanmanızı sağlar. VRF teknolojisi sayesinde Bosch sistemleri, performanslarını talebe göre ayarlar ve böylece enerji maliyetleri düşük seviyede tutulabilir. Aynı zamanda çevre dostu soğutucu akışkan ile çevre üzerindeki etki de azalır. Yeni Air Flux 4300A serisini hemen keşfedin!

Air Flux 4300A Serisi

Yeni AF4300A serisi, 62 kW'a kadar genişletilmiş ürün yelpazesi ile yüksek verimlilik ve esnek kurulum avantajı sunar. Bosch, konut projelerinden, ofis, mağaza veya otel gibi ticari binalara kadar çeşitli gereksinimlere yönelik çözümler sunar.



Air Flux 4300A "mini" VRF sistemi



8 ile 18 kW aralığında farklı kapasite seçeneklerine sahip yeni mini VRF dış üniteler, tek fanlıdır ve uzun borulama mesafesine sahiptir. Kompakt tasarımlı üniteler yerden tasarruf sağlarken, kolayca taşınabilir ve balkon, teras gibi çeşitli mekanlara esnek kurulum imkanı sunar. Daha düşük GWP'ye sahip R32 soğutucu akışkan ile çalışır.

Air Flux 4300A "kompakt" VRF sistemi



Yeni kompakt VRF dış üniteler, 25 ile 62 kW aralığında farklı kapasite seçenekleri sunar. Çift fana sahip dış üniteler, full DC inverter teknolojisi sayesinde yüksek verimlidir. Kompakt tasarımı ve boyutları ile her yere kolayca kurulabilir. 36 adede kadar iç ünite bağlantı imkanı ile kompakt VRF serisi, oteller veya ofisler gibi daha büyük binalar için ideal bir çözümdür.

Dış Üniteler

Air Flux 4300A

AF4300A 8, 10, 12, 14, 16, 18 kW

Genişletilmiş çalışma sıcaklık aralığı ve borulama uzunluğu



Mini VRF dış üniteler (8 ile 18 kW)

Küçük boyutları ile AF4300A mini VRF dış üniteleri, balkonlarda veya çatılarda esnek kurulum seçenekleri sunar ve böylece yerden tasarruf sağlar.



Yeni Tasarım



Genişletilmiş çalışma sıcaklık aralığı ve yüksek verimlilik

- Soğutmada -15°C ile +52°C aralığında, Isıtmada -20°C ile +30°C aralığında çalışabilir
- 7,8'e varan SEER ve 4,9'a varan SCOP değerleri
- Önceki seriye kıyasla % 20'ye kadar daha fazla verimlilik

Küçük boyutlar ve düşük ses seviyesi

- Düşük ünite yüksekliği
- Küçük boyutları, taşıma ve kurulumu kolaylaştırır
- Sınırlı kurulum alanına sahip binalar için ideal çözüm

R32 soğutucu akışkan

- Mini VRF dış ünite serisi R32 soğutucu akışkan kullanır
- Daha düşük GWP'e sahiptir ve çevre dostudur

Genişletilmiş borulama mesafesi

- Uzun borulama ile esneklik sunar
- 300 m'ye kadar toplam borulama

Full DC inverter teknolojisi

- Tüm elektrikli bileşenler DC güç kaynağı kullanır
- Geliştirilmiş elektrik verimliliği
- Enerji tasarrufu

Farklı güç kaynağı seçenekleri

- Kullanıma bağlı olarak 1 fazlı ve 3 fazlı tipleri mevcuttur

ÖNE ÇIKANLAR

- Saf beyaz renkte yeni endüstriyel tasarım
- Kompakt boyutlar ve düşük ünite yüksekliği
- 7,8'e varan SEER ve 4,9'a varan SCOP değerleri ile yüksek verimlilik
- Düşük ses basıncı seviyesi ve sessiz mod
- R32 soğutucu akışkan ile
- 12 adede kadar iç ünite bağlama imkanı



Dış Ünite Özellikleri

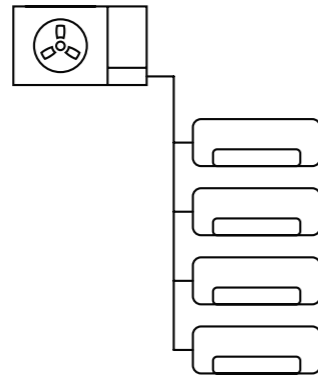
Yeni iletişim protokolü:
Süper Link

Her türlü iletişim topolojisini destekler

İletişim kablosu, geleneksel zincir yapılandırmasına ek olarak ağaç yapılandırması, yıldız yapılandırması, halka yapılandırması vb. yapılandırmaları da destekler. Esnek kablolama mümkündür, böylece kurulum maliyetlerini büyük ölçüde azaltır ve sahada yanlış bağlantıların önüne geçer.

- ▶ Parazitlere karşı daha yüksek bağışıklık
- ▶ Polarite yok (M1M2 herhangi bir şekilde bağlanabilir)
- ▶ Uzunluk (M1M2 2000 m'ye kadar çıkabilir)
- ▶ Esnek kablolama
- ▶ Güvenilir bağlantı

Geleneksel zincir yapılandırması

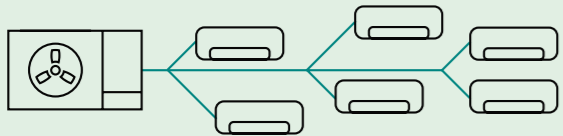


AF4300A kablolama

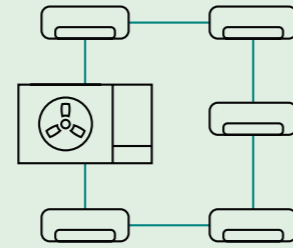
Ağaç yapılandırması



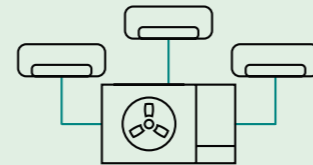
Ağaç yapılandırması



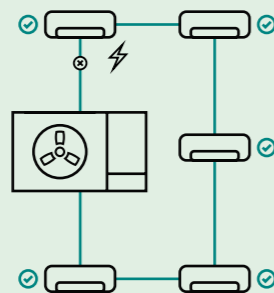
Halka yapılandırması



Yıldız yapılandırması

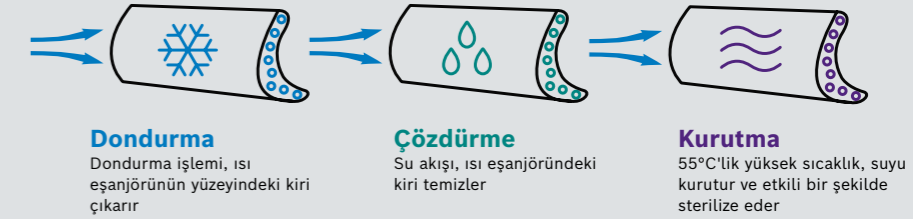


AF4300A sistemi, bağlantısı kesilse bile çalışmaya devam eder



Kendini Temizleme İşlevi

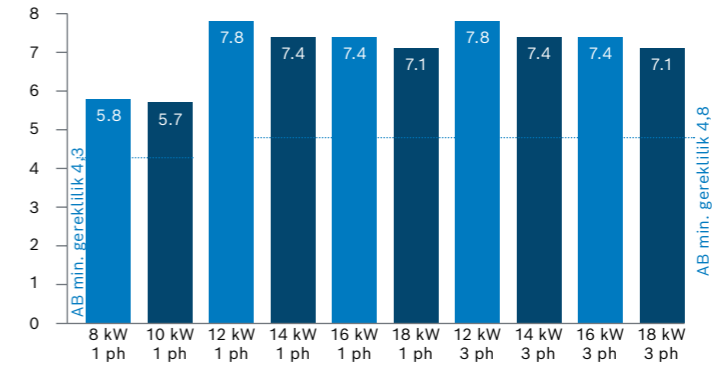
Isı eşanjörü dondurulur, çözülür ve ardından yüksek sıcaklıkta sterilize edilerek temizlenir.



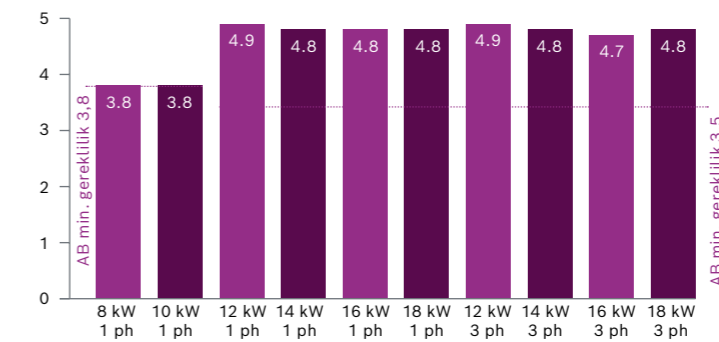
Kendini Temizleme İşlevi, servis uzmanları tarafından düzenli bakım sırasında dış üniteden etkinleştirilebilir.

Geliştirilmiş soğutma ve ısıtma verimliliği

Ürün ailesinin ortalama SEER değeri 7,1'dir

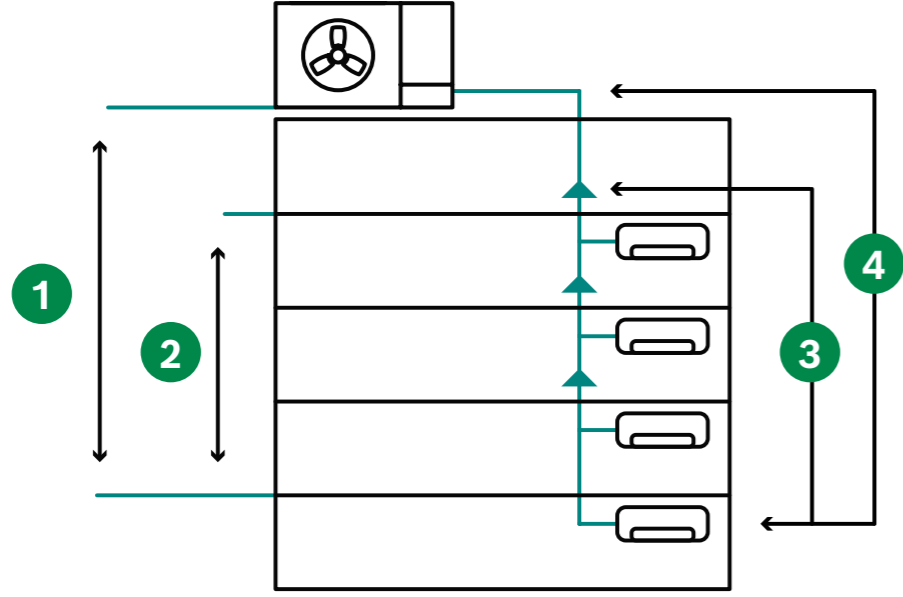


Ürün ailesinin ortalama SCOP değeri 4,6'dır



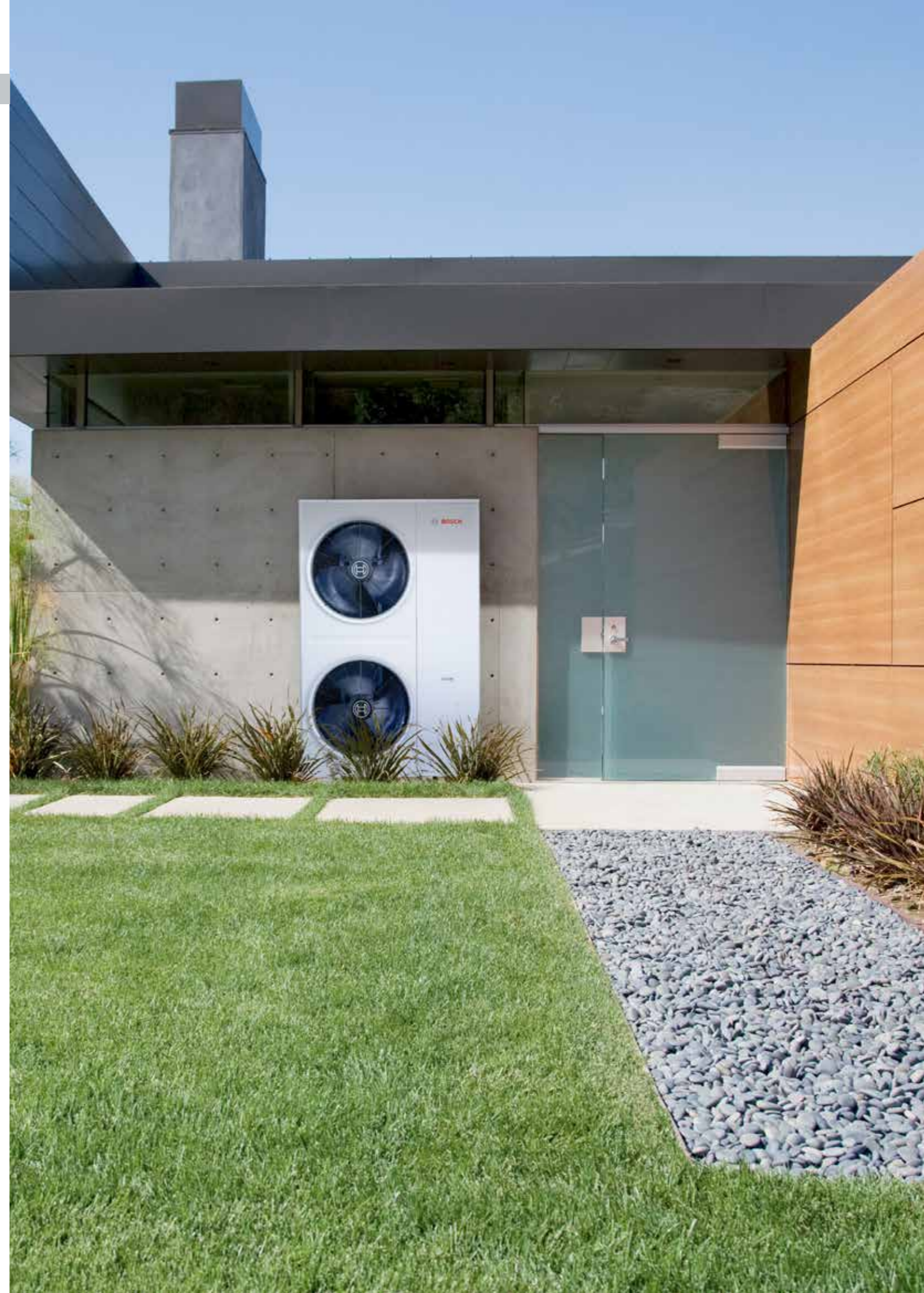
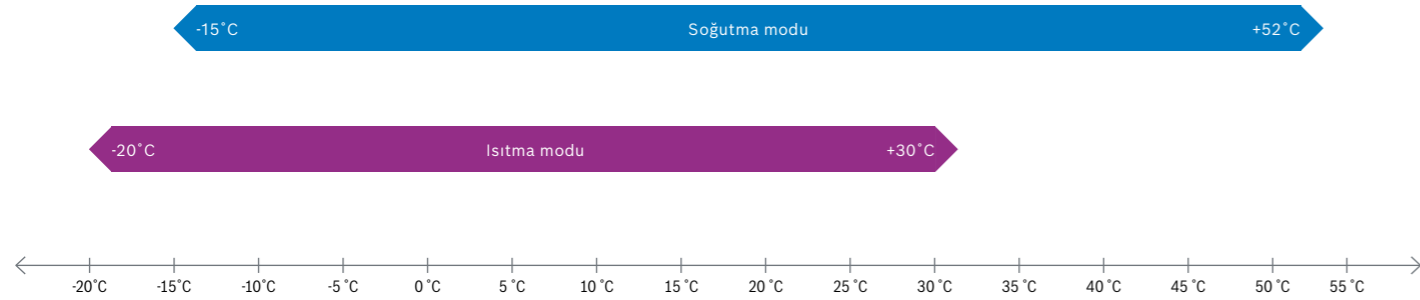
SEER: Sezonluk Enerji Verimlilik Oranı
SCOP: Sezonluk Performans Katsayısı

Uzun borulama



- 1 İç ve dış üniteler arasındaki maksimum seviye farkı: 50 m (DÜ üstte; 8 ve 10 kW için 30 m)
- 2 İç üniteler arasındaki seviye farkı: 15 m
- 3 İlk branşman ile en uzak ic unite arasındaki maksimum borulama uzunluğu: 40 m
- 4 Maksimum borulama uzunluğu: 120 m (8 ve 10 kW için 60 m)
- 5 Toplam borulama uzunluğu: 300 m (8 ve 10 kW için 150 m)

Geniş çalışma sıcaklık aralığı



AF4300A 25, 28, 33, 40 kW | 45, 50, 56, 62 kW

Yüksek verimlilik ve kompakt boyutlar

Kompakt VRF dış üniteler (25 ile 40 kW | 45 ile 62 kW)

Full DC inverter teknolojisine ve genişletilmiş borulama uzunluklarına sahip AF4300A kompakt VRF dış üniteleri, kolay ve esnek kurulum imkanı sunar. Hem yüksek verimli hem düşük ses seviyesinde çalışır.



Yeni Tasarım



Yüksek verimlilik

- ▶ Stand-by modunda sadece 3,5 kW'lık düşük güç tüketimi
- ▶ Tüm elektrikli bileşenler DC güç kaynağı kullanır

Düşük ses basıncı seviyesi

- ▶ DC inverter fanlar ile düşük ses seviyesi ve sessiz mod seçeneği

Geliştirilmiş çalışma sıcaklık aralığı

- ▶ Soğutma: -15°C ile +55°C aralığında
- ▶ Isıtma: -30°C ile +30°C aralığında

Genişletilmiş kapasite aralığı

- ▶ 62 kW'a kadar kapasite seçeneği
- ▶ 560 m'ye kadar toplam borulama uzunluğu

Yeni Süper Link iletişim protokolü

- ▶ Yeni iletişim protokolü, iç ünitelere esnek güç beslemesi sağlar
- ▶ Kurulumu büyük ölçüde kolaylaştırır ve kurulum maliyetlerini azaltır

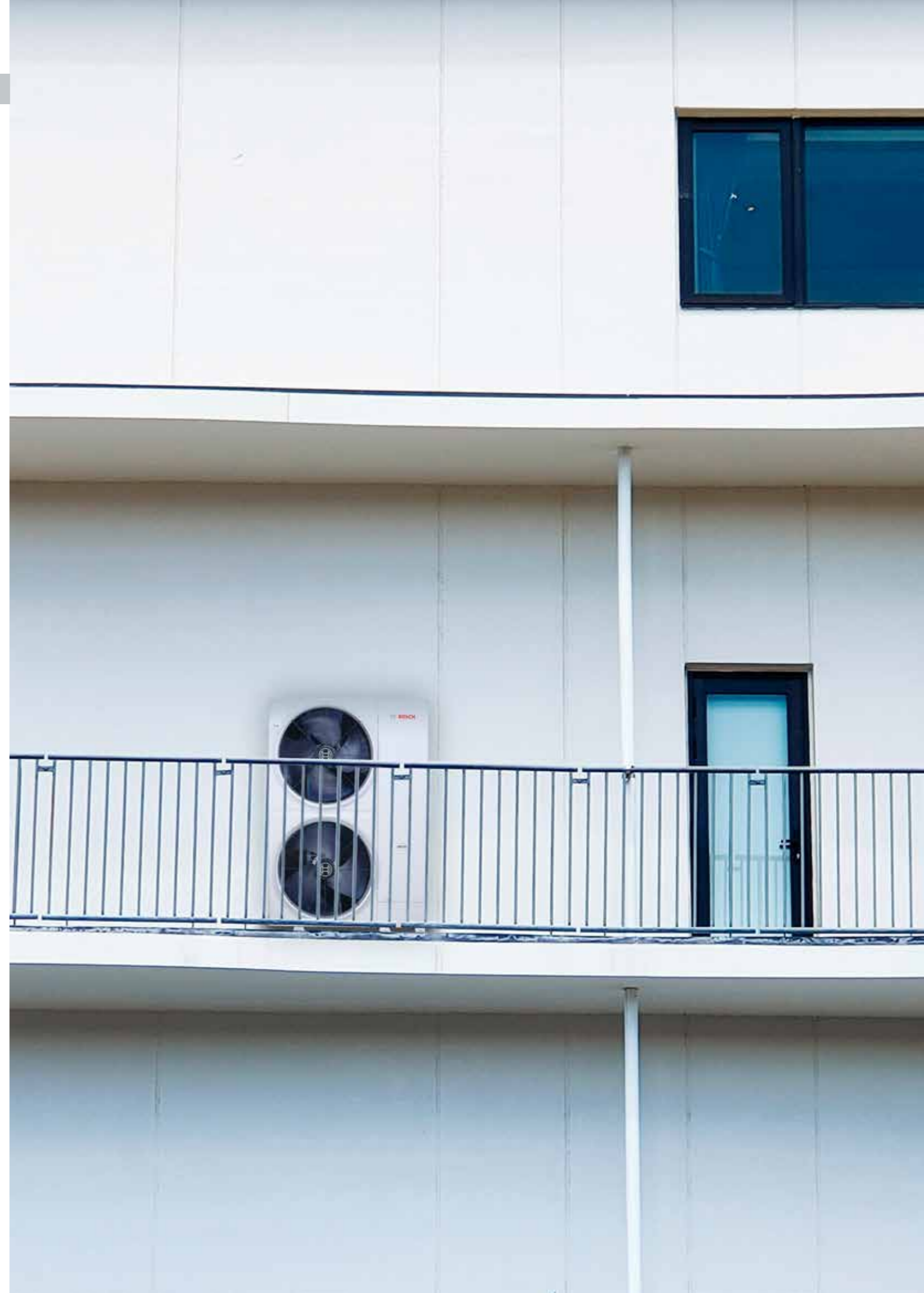
Kompakt boyutlar

- ▶ Az yer kaplaması sayesinde rahatça kurulabilir
- ▶ Asansörle taşınabilir, bu da zaman ve işçiliği azaltır
- ▶ Orta ve büyük ölçekli binalar için idealdir



ÖNE ÇIKANLAR

- ▶ 7,3'e varan SEER ve 4,2'e varan SCOP değerleri ile yüksek verimlilik
- ▶ Kompakt tasarım
- ▶ Düşük ses basıncı seviyesi
- ▶ -30°C ile +30°C ısıtma çalışma sıcaklık aralığı
- ▶ 36 adede kadar iç ünite bağlantısı



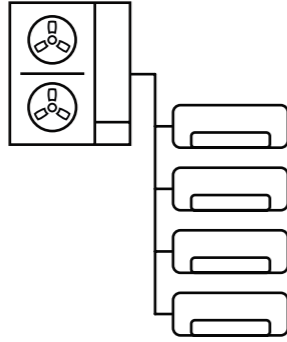
Yeni iletişim protokolü: Süper Link

Her türlü iletişim ilapolojisini destekler

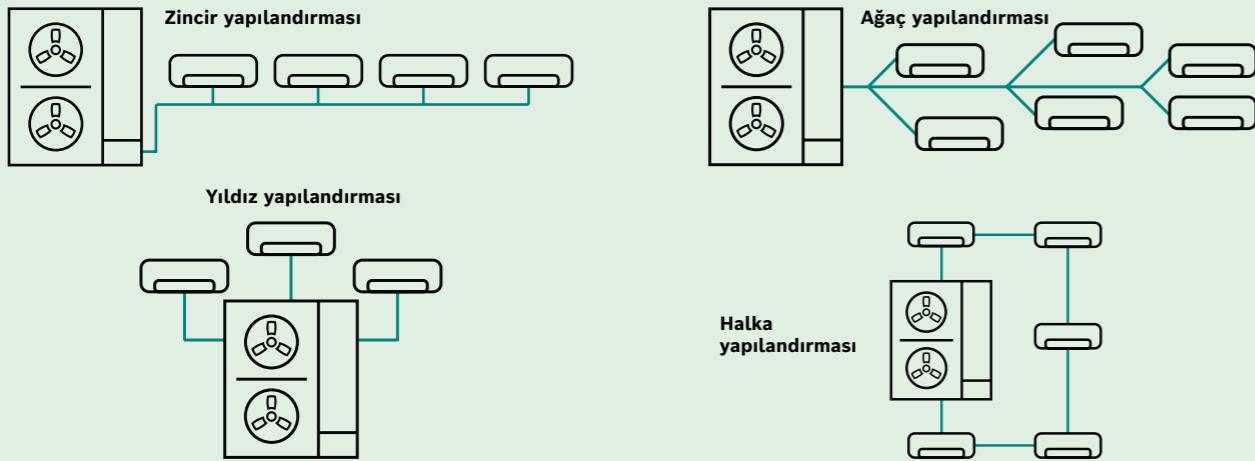
İletişim kablosu, geleneksel zincir yapılandırmasına ek olarak ağaç yapılandırması, yıldız yapılandırması, halka yapılandırması vb. yapılandırmaları da destekler. Esnek kablolama mümkündür, böylece kurulum maliyetlerini büyük ölçüde azaltır ve sahada yanlış bağlantıların önüne geçer.

- ▶ Parazitlere karşı daha yüksek bağışıklık
- ▶ Polarite yok (M1M2 herhangi bir şekilde bağlanabilir)
- ▶ Uzunluk (M1M2 2000 m'ye kadar çıkabilir)
- ▶ Esnek kablolama
- ▶ Güvenilir bağlantı

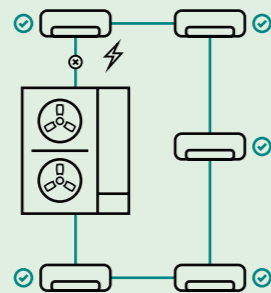
Geleneksel zincir yapılandırması



AF4300A kablolama

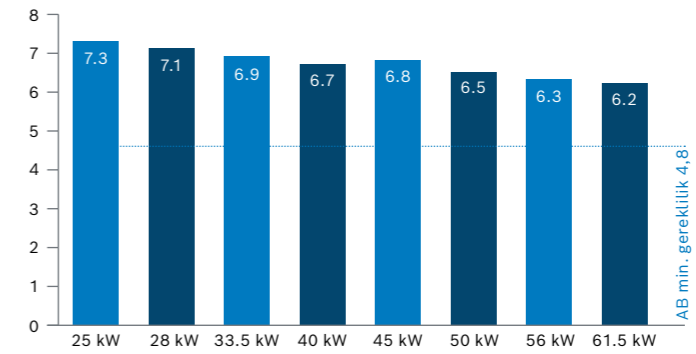


AF4300A sistemi, bağlantısı kesilse bile çalışmaya devam eder

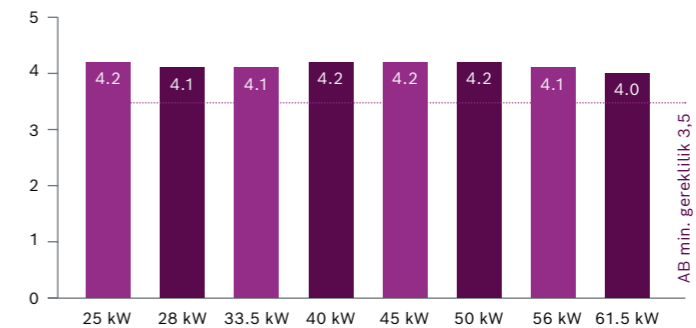


Geliştirilmiş soğutma ve ısıtma verimliliği

Ürün ailesinin
ortalama SEER
değeri 6,3'dür

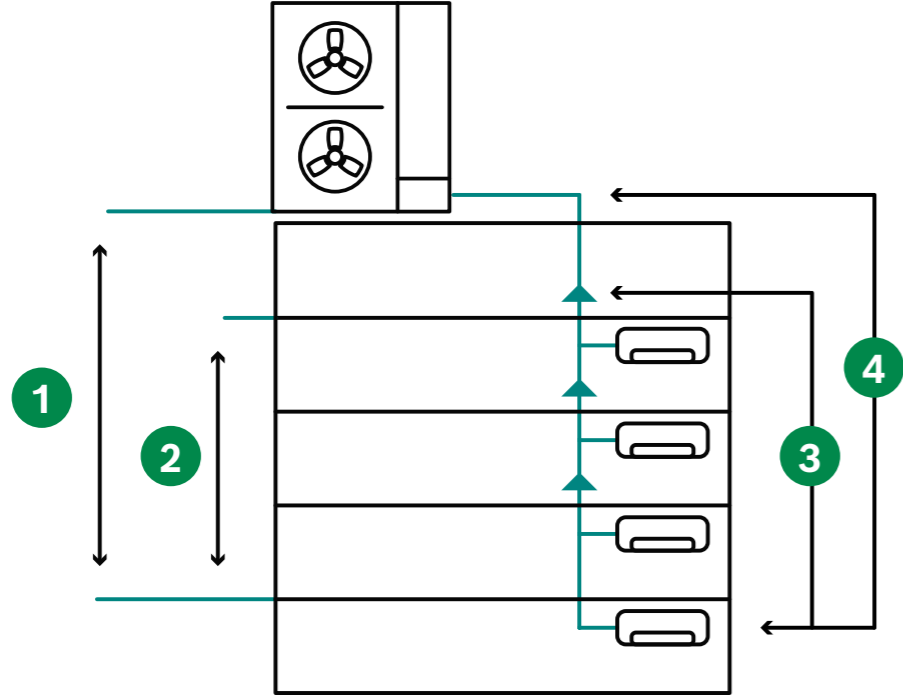


Ürün ailesinin
ortalama SCOP
değeri 4,1'dir



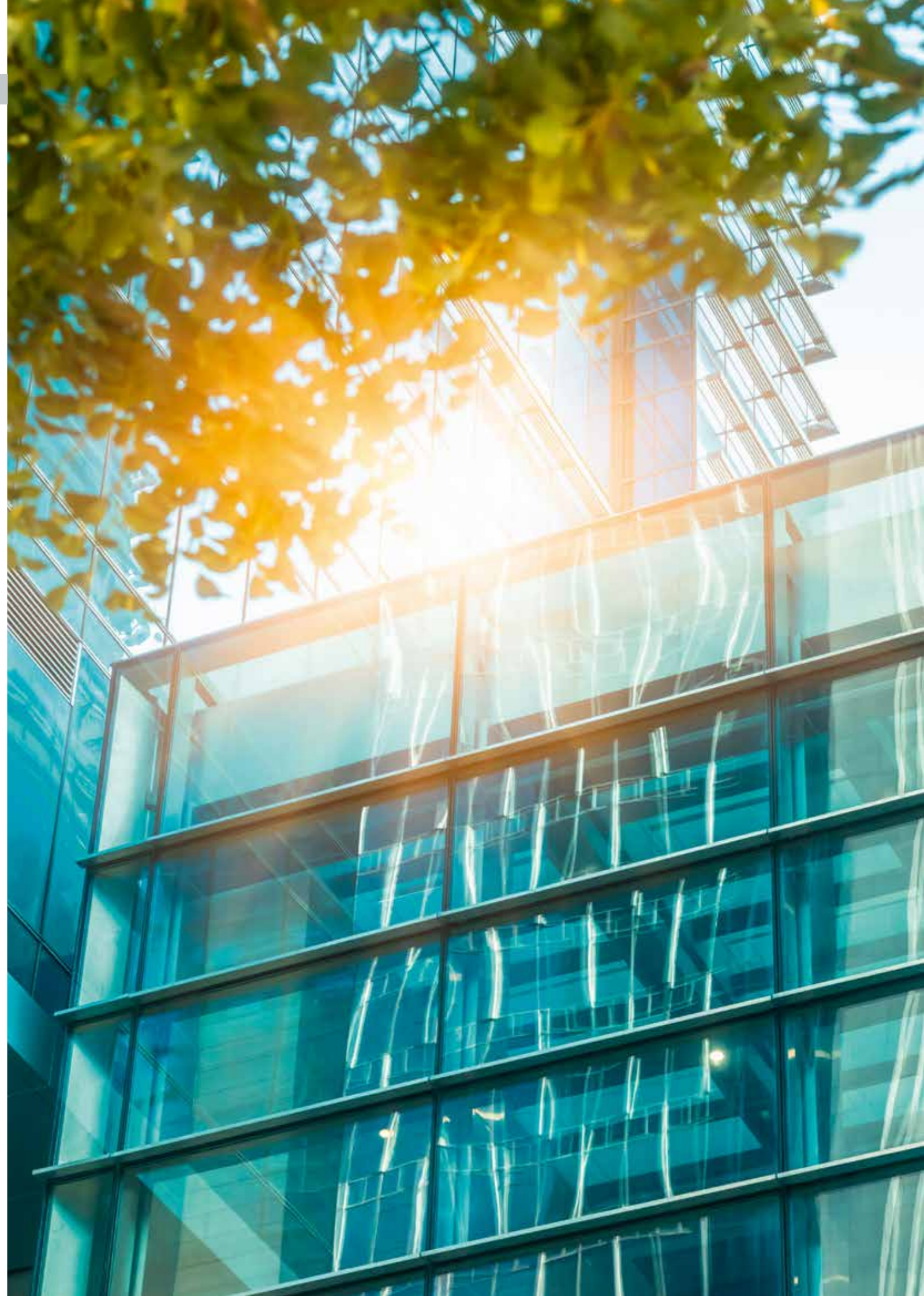
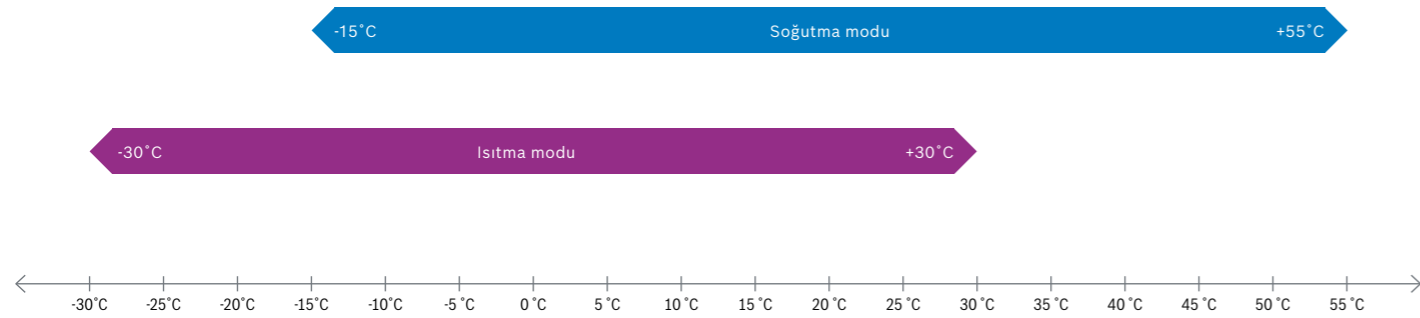
SEER: Sezonluk Enerji Verimlilik Oranı
SCOP: Sezonluk Performans Katsayısı

Uzun borulama



- 1 İç ve dış üniteler arasında maksimum seviye farkı: 50 m (DÜ üstte)
- 2 İç üniteler arasında maksimum seviye farkı: 30 m
- 3 İlk branşman ile en uzak iç ünite arasındaki maksimum borulama uzunluğu: 40 m (belirli şartlarda 90 m'ye kadar çıkabilir)
- 4 Maksimum borulama uzunluğu: 175 m
- 5 Toplam borulama uzunluğu: 560 m

Geniş çalışma sıcaklık aralığı



İç Üniteler

Air Flux 2-W

AF2-W

7 kademeli
DC inverter fan

LED ekranlı duvar tipi (1.5 ile 5.6 kW)

LED ekranlı şık panel tasarımı, iç mekanınıza mükemmel uyum sağlar. Otomatik salınım, otomatik yeniden başlatma ve varlık optimizasyonu gibi işlevler, kullanımı tamamen kolay ve rahat hale getirir.

**Şık tasarım**

- Yeni, modern tasarımlı panel
- LED ekran

Konfor fonksiyonları

- 7 kademeli fan hızı
- Otomatik yeniden başlatma işlevi

Enerji tasarrufu

- Varlık sensörü sayesinde ünite, odanın dolu olup olmadığını algılar ve buna göre kapasiteyi azaltır/artırır.
- Oda kumandasında tanımlanabilen ayar noktası limitleri

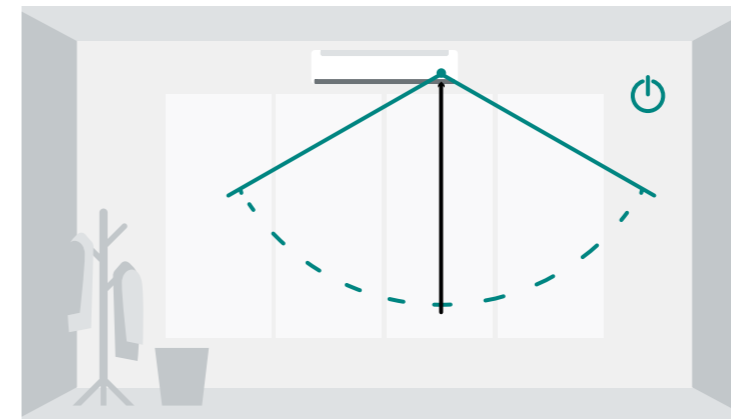
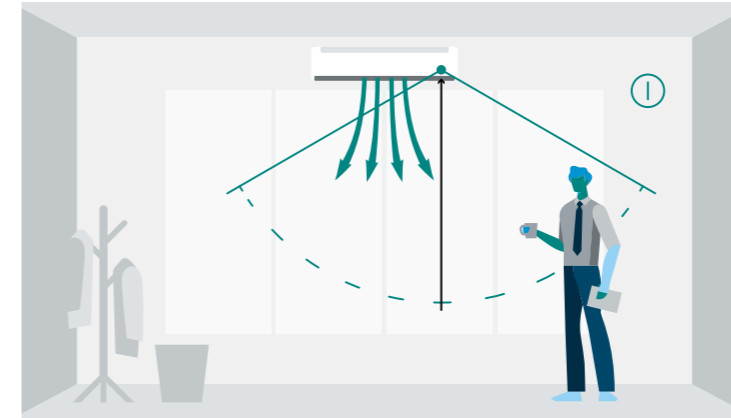
Esnek kurulum

- Soldan, sağdan veya arkadan boru bağlantısı mümkündür
- Kızılötesi veya kablolu kumanda ile kolay ve kapsamlı kontrol

	AF2-W 15-1	AF2-W 22-1	AF2-W 28-1	AF2-W 36-1	AF2-W 45-1	AF2-W 56-1
Nominal Soğutma Kapasitesi (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Nominal Isıtma Kapasitesi (kW)	1.7	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3

ÖNE ÇIKANLAR

- Modern tasarım
- Varlık optimizasyonu gibi konfor fonksiyonları
- 7 kademeli fan hızı

**Varlık optimizasyonu**

- Milimetre dalga radar sensörü sayesinde kumanda, oda sıcaklığını odanın dolu olup olmamasına göre belirlenen sınırlar dahilinde otomatik olarak ayarlayarak enerji tüketimini en aza indiren bir iklim kontrolü sağlar.
- Ayar noktası limitleri oda kumandasından tanımlanabilir.

AF2-4CC

Eurogrid tavanlara mükemmel uyum sağlar

Yeni panel tasarımı 4 yöne üflemeli kompakt kaset (1.5 ile 6.3 kW)

23,5 cm net yükseklik ve 57,5 cm genişliğe sahip kompakt tasarım, 60x60 cm'lik Eurogrid tavanlara uyum sağlar. Varlık optimizasyonu gibi özellikler ile yüksek konfor sunar.



Şık tasarım

- Yeni, modern tasarıma sahip panel
- Genişletilmiş kapasite aralığı: 1,5 - 6,3 kW

Konfor özellikleri

- Bağımsız kanat kontrolü
- 7 kademeli fan hızı
- Yumuşak hava seçeneği

Varlık optimizasyonu

- Varlık sensörü sayesinde ünite, odanın dolu olup olmadığını algılar ve buna göre kapasiteyi azaltır/artırır.

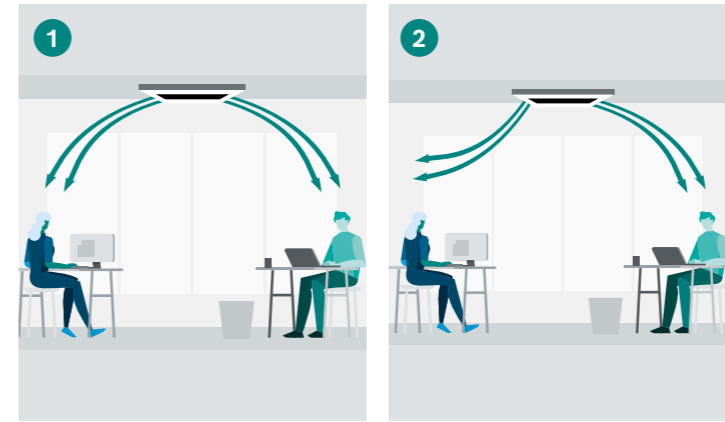
Esnek kurulum

- 1.200 mm basma yüksekliğine sahip entegre drenaj pompası
- Kızılötesi veya kablolu kumanda ile kolay ve kapsamlı kontrol

	AF2-4CC 15-1 P	AF2-4CC 22-1 P	AF2-4CC 28-1 P	AF2-4CC 36-1 P	AF2-4CC 45-1 P	AF2-4CC 56-1 P	AF2-4CC 63-1 P
Nominal Soğutma Kapasitesi (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3
Nominal Isıtma Kapasitesi (kW)	1.8	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1

ÖNE ÇIKANLAR

- Modern tasarım
- Bağımsız kanat kontrolü ve yumuşak hava seçeneği gibi konfor fonksiyonları
- 7 kademeli fan hızı
- Varlık optimizasyonu ile enerji tasarrufu sağlar



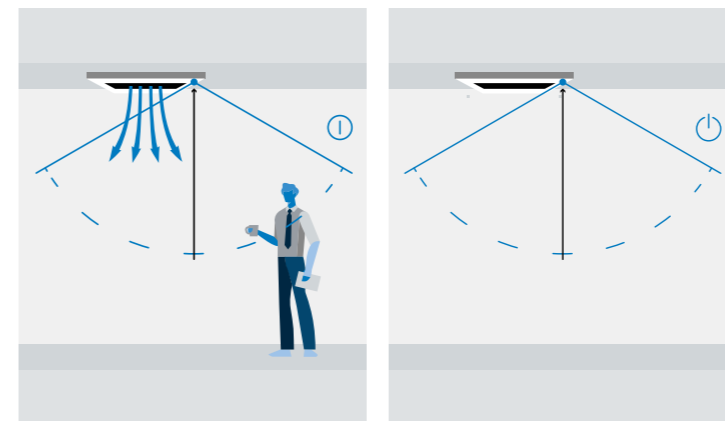
Bağımsız kanat kontrolü

- Kanat motorları ayrı ayrı kontrol edilir, böylece dört kanat da bağımsız olarak kontrol edilebilir.

- 1 Standart ürün özelliği
- 2 Bağımsız kanat kontrolü özelliği

Varlık optimizasyonu

- Milimetre dalga radar sensörü sayesinde kumanda, oda sıcaklığını odanın dolu olup olmamasına göre belirlenen sınırlar dahilinde otomatik olarak ayarlayarak enerji tüketimini en aza indiren bir iklim kontrolü sağlar.
- Ayar noktası limitleri oda kumandasından tanımlanabilir.



AF2-4CR

360° hava akışı ile yüksek konfor

Yeni ince tasarımlı dairesel atışlı kaset (2,8 ile 14 kW)

360° hava akışı ve varlık optimizasyonu ile yüksek performanslı kaset tipi

**Şık, ince tasarım**

- ▶ AF2-4CR, sadece 20 cm yüksekliğiyle (5,6 kW kadar modeller için) dar tavanlara da sığar
- ▶ Böylece Air Flux 4300A sisteminin kurulumu için daha fazla esneklik sağlar.

360° hava akışı

- ▶ Dairesel hava akış paneli eşit hava dağılımı sağlar.
- ▶ 360° hava akışı, tüm köşelere serin hava üfler.
- ▶ Odanın her yerinde aynı sıcaklığın keyfini çıkarın.

Bağımsız kanat kontrolü

- ▶ Dört kanattan bağımsız hava akışı kontrolü
- ▶ 7 kademeli kanat kontrolü ve otomatik salınım modu

Doluluk kontrollü optimizasyon

- ▶ Varlık sensörü sayesinde ünite, odanın dolu olup olmadığını algılar ve buna göre kapasiteyi azaltır/artırır.

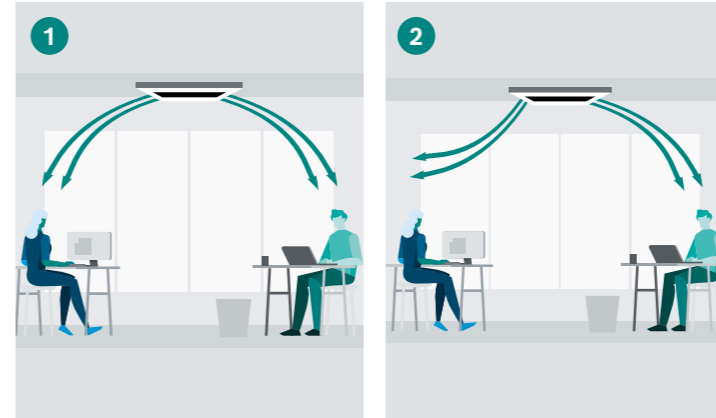
Esnek kurulum

- ▶ 1.200 mm basma yüksekliğine sahip entegre drenaj pompası
- ▶ Kızılötesi veya kablolu kumanda ile kolay ve kapsamlı kontrol

	AF2-4CR 28-1 P	AF2-4CR 36-1 P	AF2-4CR 45-1 P	AF2-4CR 56-1 P	AF2-4CR 71-1 P	AF2-4CR 80-1 P	AF2-4CR 90-1 P	AF2-4CR 100-1 P	AF2-4CR 112-1 P	AF2-4CR 140-1 P
Nominal Soğutma Kapasitesi (kW)	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
Nominal Isıtma Kapasitesi (kW)	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	16,0

ÖNE ÇIKANLAR

- ▶ Şık, ince tasarım
- ▶ 360° hava akışı ile eşit hava dağılımı
- ▶ Bağımsız kanat kontrolü
- ▶ Varlık optimizasyonu

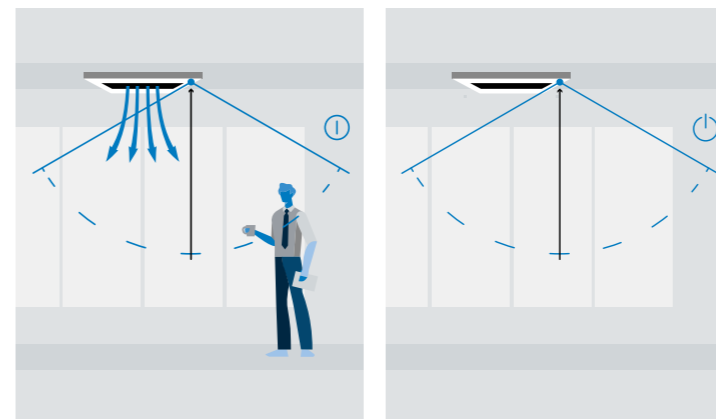
**Bağımsız kanat kontrolü**

- Kanat motorları ayrı ayrı kontrol edilir, böylece dört kanat da bağımsız olarak kontrol edilebilir.

- 1 Standart ürün özelliği
- 2 Bağımsız kanat kontrolü özelliği

Varlık optimizasyonu

- Milimetre dalga radar sensörü sayesinde kumanda, oda sıcaklığını odanın dolu olup olmamasına göre belirlenen sınırlar dahilinde otomatik olarak ayarlayarak enerji tüketimini en aza indiren bir iklim kontrolü sağlar.
- Ayar noktası limitleri oda kumandasından tanımlanabilir.



AF2-DL

Sadece 199 mm yüksekliği ile yerden tasarruf sağlar

İnce gizli tavan tipi (1,5 ile 11,2 kW)

Gizli tavan tipi iç ünite, 22 dB(A)* kadar düşük bir ses basıncı seviyesinde çalışır. C şekilli ısı eşanjörü, kir birikimini azaltır. Özellikle oteller için ideal konfor özellikleri sunar.



Ultra ince tasarım

- Ünite yüksekliği sadece 199 mm'dir
- Yerden tasarruf sağlar ve daha esnek kurulum imkanı sunar
- Dar tavanlara mükemmel uyum sağlar

Düşük ses basıncı seviyesi

- Optimize fan motoru, ısı eşanjörü ve hava kanalı tasarımları
- 22 dB(A) kadar ses basıncı seviyesi
- Daha sessiz, daha konforlu ortam
- Otel odaları için ideal çözüm

C-şekilli ısı eşanjörü

- Isı eşanjörünün C şekli, hızlı drenaj sağlar.
- Kir ve toz birikimini azaltır

Esnek kurulum

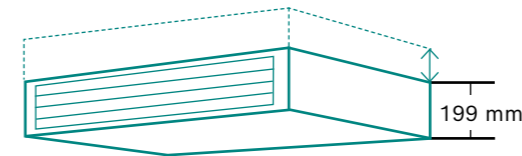
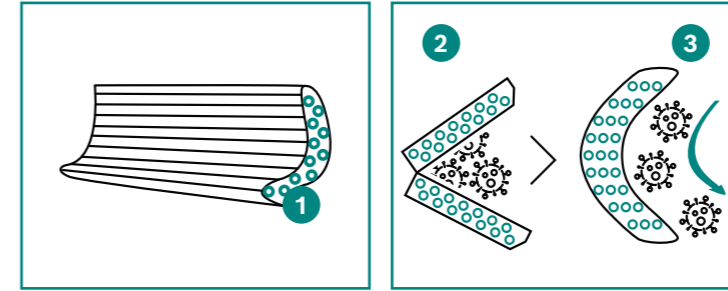
- 1.200 mm basma yüksekliğine sahip entegre drenaj pompası

	AF2-DL 15-1 P	AF2-DL 21-1 P	AF2-DL 28-1 P	AF2-DL 36-1 P	AF2-DL 45-1 P	AF2-DL 56-1 P	AF2-DL 71-1 P	AF2-DL 80-1 P	AF2-DL 90-1 P	AF2-DL 112-1 P
Nominal Soğutma Kapasitesi (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2
Nominal Isıtma Kapasitesi (kW)	1.8	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5

ÖNE ÇIKANLAR

- Ultra ince tasarım
- Düşük ses basıncı seviyesi
- C-şekilli ısı eşanjörü

* sadece 1,5 kW model için geçerlidir.



C-şekilli ısı eşanjörü

- Hızlı drenaj ve daha az kir ve toz birikimi için C şekilli ısı eşanjörü

- 1 C-şekilli ısı eşanjörü**
Daha hızlı kir ve toz tahliyesi için
- 2 Geleneksel V şekilli ısı eşanjörü**
Kir ve toz, ısı eşanjörüne takılır
- 3 C-şekilli ısı eşanjörü**
Azaltılmış yapışma ile hızlı drenaj

Sessiz çalışma

- Optimize fan motoru, ünite gövdesi ve ısı eşanjörü tasarımları, yeni gizli tavan ünitelerin 22dB(A)* kadar düşük bir ses basıncı seviyesinde çalışmasını sağlayarak daha sessiz ve daha konforlu bir ortam yaratır.

Ultra ince ünite

- Ultra ince gövde tasarımı: Serinin tüm üniteleri yalnızca 199 mm yüksekliğindedir, bu da yerden büyük ölçüde tasarruf sağlar ve daha esnek kurulum imkanı sunar.

* Referans model: 1,5 kW iç ünite için

AF2-DM

Sadece 245 mm yüksekliğiyle daha az kurulum alanına ihtiyaç duyar

Yüksek statik basınçlı gizli tavan tipi (1,5 ile 16 kW)

Maksimum 160 Pa statik basınç ile bu gizli tavan tipi ünite, soğutma ve ısıtma kaybı olmaksızın uzun ve dar alanlar için uygundur.



Otomatik ESP ayarı

- ▶ Otomatik ESP ayarı, nominal hava hacmini ayarlar
- ▶ İç ünitenin manuel olarak ayarlanması gerekmez

Azaltılmış yükseklik ve entegre drenaj pompası

- ▶ Sadece 245 mm yüksekliğiyle tüm tavanlara kolayca sığar
- ▶ 1.200 mm basma yüksekliğine sahip entegre drenaj pompası
- ▶ Tüm tavan tipleri için ideal çözüm

Yüksek harici statik basınç

- ▶ Havanın soğutma veya ısıtma kaybı olmadan daha uzun mesafelere iletilmesini sağlar
- ▶ Özellikle uzun ve dar alanlara uygundur
- ▶ Uzun kanallı kurulumlarda ünite sayısı azaltılabilir. Bu da yatırım maliyetlerini düşürür.

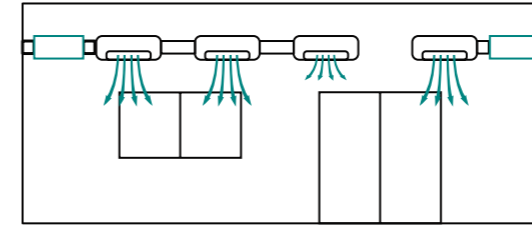
	AF2-DM 15-1 P	AF2-DM 22-1 P	AF2-DM 28-1 P	AF2-DM 36-1 P	AF2-DM 45-1 P	AF2-DM 56-1 P	AF2-DM 71-1 P	AF2-DM 80-1 P	AF2-DM 90-1 P	AF2-DM 112-1 P	AF2-DM 125-1 P	AF2-DM 140-1 P	AF2-DM 160-1 P
Nominal Soğutma Kapasitesi (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0
Nominal Isıtma Kapasitesi (kW)	1.8	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	14.0	16.0	18.0

ÖNE ÇIKANLAR

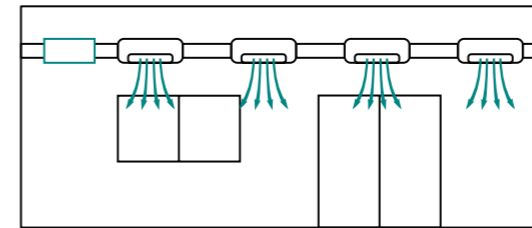
- ▶ 160 Pa'a kadar cihaz dışı statik basınç
- ▶ Azaltılmış yükseklik ve kompakt tasarım
- ▶ Otomatik ESP ayarı
- ▶ Geniş kapasite aralığı



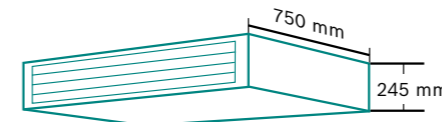
Standart gizli tavan üniteleri



Yüksek statik basınçlı gizli tavan ünitesi



Boyutlar



Yüksek statik basınçlı gizli tavan ünitesi

- ▶ Tüm modeller maks. 160 Pa statik basınca ve 245 mm yüksekliğe sahiptir.
- ▶ Yüksek statik basınç, havanın soğutma ve ısıtma kaybı olmadan daha uzun mesafelere iletilmesini sağlar. Özellikle uzun ve dar alanlar için uygundur.

Otomatik ESP ayarı

- ▶ Kurulum sırasında iç ünitenin statik basınç ayarının yapılması gerekmez ve iç ünite bir kumanda aracılığıyla otomatik olarak nominal hava hacmine ayarlanır.
- ▶ Özellikle uzun kanallı uygulamalarda kullanılan ünite sayısını azaltılabilir ve yatırım maliyetlerini düşürebilir.

Air Flux Kumanda Seçenekleri

Klima sistemlerinin akıllı yönetimi

ACC MT merkezi kumandası, genişletilebilir bir çözümdür. Bir kumanda 64 adede kadar iç ve 8 adede kadar dış üniteye bağlanabilir. Bir genişletme kartı ile 256 adede kadar iç ve 32 adede kadar dış üniteye genişletilebilir.

ACC MT

Dokunmatik ekranlı merkezi kumanda



Gelişmiş ayarlar

- Kat planı, liste, gösterge paneli gibi çeşitli görünüm seçenekleri.

Sezgisel ve açıklanmalı arayüz

- Takvim ve program fonksiyonu
- Mod, kilit fonksiyonu, sıcaklık, fan hızı ve diğer ayarlar haftalık, aylık ve yıllık olarak yapılabilir.

Sistem güvenliği

- ACC-MT kumandası doğrudan binanın acil durum alarm sistemine bağlanabilir.
- Acil bir durumda, VRF sistemi alarm sinyali bağlantısını kullanarak otomatik olarak kapanacaktır.

Kullanım değerlerini görüntüleme

- Güç sayaçları ayarlanabilir ve bağlı sisteme atanabilir.
- Tek bir VRF sistemi için tekli veya çoklu güç sayaçları kullanılabilir.
- Sistemin enerji tüketimi, güç sayacı izleme fonksiyonu ile kolayca görülebilir.

Enerji tüketim raporu

- Belirli bir süre için dış ünitelerin enerji tüketimi hakkında bir rapor oluşturulabilir.
- Rapor, üniteye bağlı bir USB belleğe kaydedilebilir.

BMS bağlantısı

- Bina yönetim sistemine doğrudan Mod BUS TCP/IP bağlantısı.

ARC C-2 kumandasının kullanımı son derece kolaydır ve 16 adede kadar iç üniteyi kontrol edebilir.

ARC C-2

Kablolu oda kumandası



Gelişmiş konfor ayarları

- 7 kademeli fan hızı ve 0,5 derece kademeli sıcaklık ayarı
- Mükemmel ortam iklimi ve yüksek konfor için sıcaklık ve nem kontrolü modları

Varlık optimizasyonu

- Bosch tarafından geliştirilen ARC C-2'nin yazılımı, iç üniteye hareket sensörleri üzerinden odanın dolu olup olmadığını algılar ve enerji tasarruflu iklimlendirme için ünite kapasitesini azaltır/artırır.

Çoklu takvim oluşturma

- Farklı kullanıcı türleri için farklı haftalık programlar oluşturulabilir.

Sessiz mod programı

- Dış ünitenin ses seviyesi, komşuları rahatsız etmemek için sessiz gece çalışması moduna programlanabilir.

Kızılötesi uzaktan kumanda **ARC C IR oda kumandası**, çeşitli konfor ayarlarına sahiptir.

ARC C R-2

Kızılötesi uzaktan oda kumandası



Hassas sıcaklık ayarı

- 0,5 derecelik değişimlere duyarlı sıcaklık ayarı

Konfor ayarları

- İç ünitelerin LED ışığını kapatma işlevi
- Karanlıkta bile kolay kullanım için arka plan aydınlatma

Günlük zamanlayıcı

- Günlük programların kolay ayarlanması için zamanlayıcı işlevi

ARC H kumandası uyku modunda düşük ses basıncı seviyesi ile çalışma imkanı sunar.

ARC H-2

Otel odaları için kablolu oda kumandası



Uyku modu

- Uyurken de yüksek konfor için sıcaklık ayarını her saat otomatik olarak 1 °C artırır/azaltır ve bir süre sonra iç üniteyi kapatır.

7 kademeli fan hızı

- Kumanda, 7 fan hızı arasından seçim yapmak için kullanılabilir.

Kullanıcı dostu arayüz

- Bağlama duyarlı yardım işlevi
- Açıklanmalı bilgi satırı

Duvar soket kilidi

- Daha dayanıklı kurulum için isteğe bağlı vidalı bağlantı

- Gelişmiş ayarlar
- Sistem güvenliği
- Kullanım değerlerini görüntüleme
- Enerji tüketim raporu
- BMS bağlantısı

- Gelişmiş konfor ayarları
- Varlık optimizasyonu
- Çoklu takvim oluşturma
- Sistem durum analizi
- Sessiz mod programı

- Günlük zamanlayıcı
- Hassas sıcaklık ayarı
- Konfor ayarları

- Uyku modu
- 7 kademeli fan hızı
- Kullanıcı dostu arayüz
- Duvar soket kilidi

AF2-PBR

Güç veri yolu artırıcı

AF4300A kompakt VRF sistemleri için aksesuarlar (25 ile 62 kW)

Güç veri yolu artırıcı, yalnızca iç ünitelere ayrı ayrı güç sağlandığında ve 10'dan fazla İÜ bağlandığında veya 200 m'den uzun kablolar kullanıldığında gereklidir.

**Ana işlev:**

Klima sisteminin iletişim hattını güçlendirme

Ürün malzemesi:

Plastik kapaklı PCB

Güç kaynağı:

220-240 V, 50Hz

Aşağıdaki durumlarda gereklidir:

- ▶ >200 m toplam kablo uzunluğu
- ▶ 10'dan fazla bağlı İÜ
- ▶ sistem başına maksimum 2 güç artırıcı
- ▶ Ayrı güç kaynaklarına sahip iç üniteler

AF2-DBB

Algılayıcı ekran

AF4300A için Aksesuarlar

Gizli tavan tipi VRF iç üniteleri kızılötesi uzaktan kumanda ile kontrol etmek için kızılötesi sinyal alıcısı.

**Ana işlev:**

Gizli tavan tipi VRF iç üniteleri kızılötesi uzaktan kumanda ile kontrol etmek için kızılötesi sinyal alıcısı

Ürün malzemesi:

Plastik kapaklı PCB

Güç kaynağı:

İÜ PCB CN30'a bağlayın

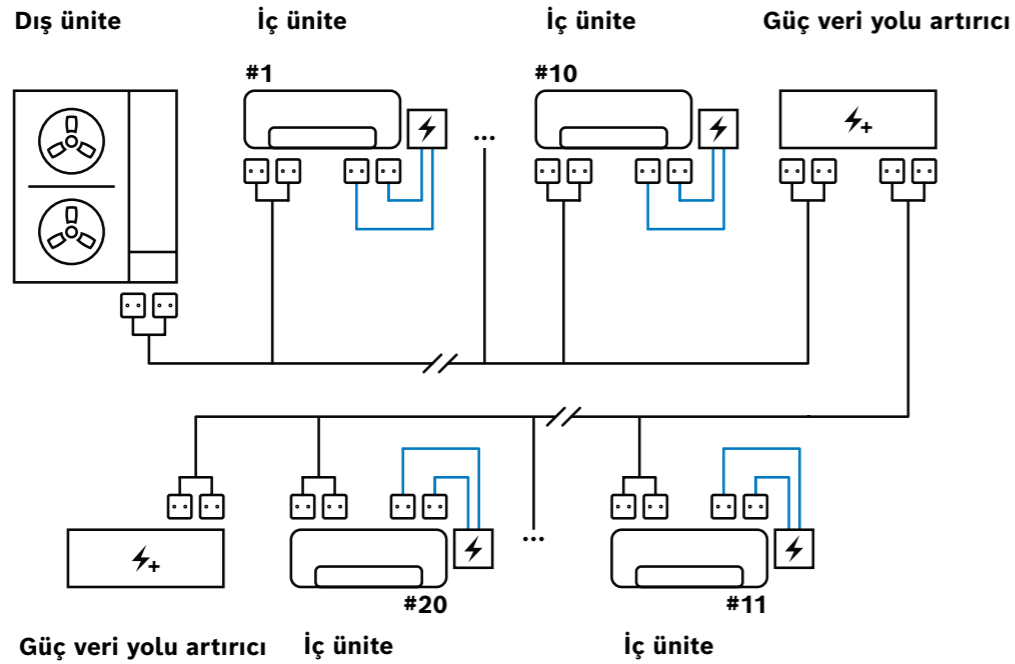
Uygulanabilir İÜ tipleri:

AF2-DL, AF2-DM

AF2-DL, AF2-DM, AF2-4CR, AF2-4CC
iç üniteler için opsiyonel filtreler**F6 filtre için 4CC****F6 filtre için 4CR****G3 filtre için 4CR****G3 + H12 or
G3 + F7 için DM**

İÜ tipi	Ürün tipi	SAP Açıklaması
AF2-DL	AF2-FF6-DL-A	F6 filtre için DL 15-28
	AF2-FF6-DL-B	F6 filtre için DL 36
	AF2-FF6-DL-C	F6 filtre için DL 45-56
	AF2-FF6-DL-D	F6 filtre için DL 71
	AF2-FF6-DL-E	F6 filtre için DL 80-112
AF2-DM	AF2-FH12-DM-A	G3+H12 filtre için DM + Range 22-45
	AF2-FH12-DM-B	G3+H12 filtre için DM + Range 56-71
	AF2-FH12-DM-C	G3+H12 filtre için DM + Range 80-90
	AF2-FH12-DM-D	G3+H12 filtre için DM + Range 112-160
	AF2-FF7-DM-A	G3+F7 filtre için DM + Range 22-45
	AF2-FF7-DM-B	G3+F7 filtre için DM + Range 56-71
	AF2-FF7-DM-C	G3+F7 filtre için DM + Range 80-90
	AF2-FF7-DM-D	G3+F7 filtre için DM + Range 112-160
AF2-4CR	AF2-FF6-4CR	F6 filtre için 4CR
	AF2-FG3-4CR	G3 filtre için 4CR
AF2-4CC	AF2-FF6-4CC	F6 filtre için 4CC

Ana işlev: Gerektiğinde yüksek verimlilik sınıfına sahip opsiyonel filtreler.



AF2-PD 01

Soğutucu akışkan sistem kapatma cihazı

AF4300A mini (R32) için aksesuarlar

**Ana işlev:**

R32 klima sisteminden soğutucu akışkan kaçağı olması durumunda soğutucu akışkan devresini kapatır, sistemin soğutucu akışkanını dış üniteye pompalar ve soğutucu akışkan kaçağını sınırlar. Alarm sensörü ile birlikte kullanılır.

Ürün malzemesi:

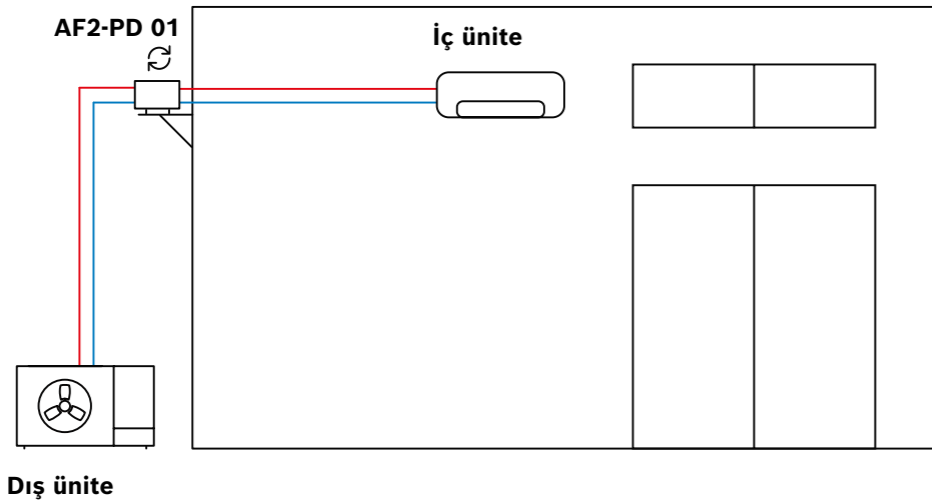
Metal kapaklı PCB ve bakır boru tertibatı

Kurulum yeri:

Yatay olarak, dışarıda

Güç kaynağı:

220-240 V, 50 Hz



AF2-LS 01

Soğutucu akışkan sızıntı dedektörü

AF4300A mini (R32) için aksesuarlar

**Ana işlev:**

Soğutucu akışkan sistemindeki sızıntıyı tespit eder

Ürün malzemesi:

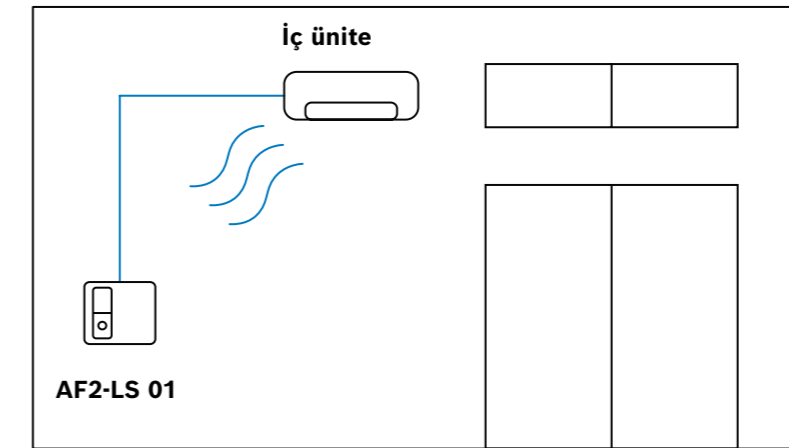
Plastik kapaklı sensör ve PCB

Kurulum yeri:

İç mekan - Zeminden maks. 150 cm yükseklik

Güç kaynağı:

220-240 V, 50 Hz



Bosch tasarım araçları

Bosch Air Select Profesyonel Seçim Programı



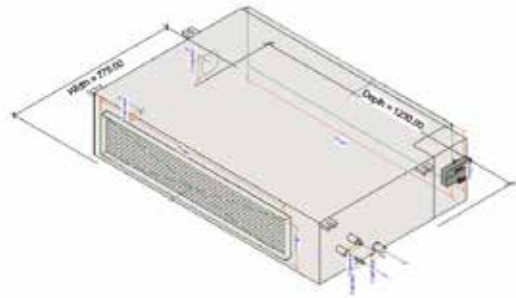
Kolay, hızlı ve kullanıcı dostu

Bosch Air Select, proje tasarımcılarının, mekanik danışman ve uygulama firmalarının ihtiyaçlarını karşılamak için tüm ticari soğutma projelerinin pratik ve doğru şekilde tasarlanmasına yönelik seçim programıdır.

Bu program, hızlı ve güvenilir bir şekilde eksiksiz bir Bosch iklimlendirme sistemi seçmek için kullanılabilir.

- Bosch tarafından geliştirilen web tabanlı tasarım ve ürün seçimi yazılımı
- Kumandalar dahil tüm iç ve dış üniteler ile sistem tasarımı
- <http://www.bosch-airselect.com/>

Bosch AutoCAD ve BIM Dosyaları



Kolayca erişilebilir

Bosch Air Flux ve Climate ürün portföyleri için Revit (.rfa), 2D/3D AutoCAD (.dwg ve .dxf) ve .STEP gibi farklı dosya türleri sunar. Bu dosya türleri, tasarımcıların proje şemalarında sistem düzenini görselleştirmeleri için oldukça faydalıdır.

İlgili dosyalara <https://www.bosch-thermotechnology.com/global/en/cad-and-bim> adresinden ulaşabilirsiniz.

Bosch Planlama Kılavuzu



Kompakt ve anlaşılır

Bosch planlama kılavuzu, VRF sistem seçimlerinde gerekli önemli bilgileri içeren kurulum kılavuzlarının bir özetidir; ünite boyutu, kapasite, ağırlık ve elektrik gücü tüketimi gibi teknik verileri içerir.

Teknolojik farklar veya uygulama çizimleri hakkındaki genel bilgiler, VRF sistemi seçimi veya kaskadlı sistemlerde alan gereksinimi hesaplamaları için yararlıdır.



Dış ünite teknik verileri

VRF sistem	Nominal soğutma kapasitesi ¹⁾ [kW]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Derinlik [mm]	Ağırlık [kg]	Maks. bağlanabilir iç ünite sayısı	Ses basıncı seviyesi ²⁾ [dB(A)]	Soğutucu akışkan miktarı (Fabrika şarjı) [kg]	Maks. hava debisi (m ³ /h)	SEER/SCOP
Mini VRF dış üniteler (R32)										
AF4300A 8-1	7.2	1038	864	409	77	5	53	2.0	5200	5.8/3.8
AF4300A 10-1	9.0	1038	864	409	77	6	53	2.0	5200	5.7/3.8
AF4300A 12-1	12.3	1038	864	409	94	8	55	2.85	5000	7.8/4.9
AF4300A 14-1	14.0	1038	864	409	94	10	56	2.85	5000	7.4/4.8
AF4300A 16-1	15.5	1038	864	409	94	11	58	2.85	5000	7.4/4.8
AF4300A 18-1	17.5	1038	864	409	94	12	58	2.85	5500	7.1/4.8
AF4300A 12-3	12.3	1038	864	409	110	8	55	2.85	5000	7.8/4.9
AF4300A 14-3	14.0	1038	864	409	110	10	56	2.85	5000	7.4/4.8
AF4300A 16-3	15.5	1038	864	409	110	11	56	2.85	5000	7.4/4.8
AF4300A 18-3	17.5	1038	864	409	110	12	58	2.85	5500	7.1/4.8
Kompakt VRF dış üniteler (R410A)										
AF4300A 25-3	25.2	1130	1760	580	177	13	56	6.1	11800	7.3/4.2
AF4300A 28-3	28.0	1130	1760	580	177	16	57	6.1	12500	7.1/4.1
AF4300A 33-3	33.5	1130	1760	580	180	19	58	6.4	12500	6.9/4.1
AF4300A 40-3	40.0	1130	1760	580	187	23	59	7.4	12500	6.7/4.2
AF4300A 45-3	45.0	1250	1760	580	214	26	60	8.0	18500	6.8/4.2
AF4300A 50-3	50.0	1250	1760	580	214	29	61	8.0	20000	6.5/4.2
AF4300A 56-3	56.0	1250	1760	580	234	33	61	8.5	18500	6.3/4.1
AF4300A 62-3	61.5	1250	1760	580	234	36	62	8.5	19000	6.2/4.0

1) Nominal kapasiteler EN 14511'e göre ölçülmüştür.

2) Mesafeler, modele ve çıkıya bağlıdır. Daha ayrıntılı bilgi için teknik ürün kılavuzlarına başvurunuz.



İç ünite teknik verileri

VRF sistem	Nominal soğutma kapasitesi ¹⁾ [kW]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Derinlik [mm]	Ağırlık [kg]	Ses basıncı seviyesi ²⁾ [dB(A)]	Güç Girişi ²⁾		Drenaj pompası yükseklik farkı [mm]	Hava debisi ³⁾		
							MCA [A]	MFA [A]		Çok yüksek (m ³ /h)	Orta (m ³ /h)	Çok düşük (m ³ /h)
Yüksek statik basınçlı gizli tavan												
AF2-DM 15-1 P	1.5	710	245	770	18.5	26.5/24/22	0.63	15	1200	470	375	295
AF2-DM 22-1 P	2.2	710	245	770	18.5	26.5/24/22	0.63	15	1200	500	400	300
AF2-DM 28-1 P	2.8	710	245	770	18.5	26.5/24/22	0.63	15	1200	540	430	320
AF2-DM 36-1 P	3.6	710	245	770	18.5	29/26/22	0.80	15	1200	575	455	335
AF2-DM 45-1 P	4.5	710	245	770	19.5	33/28/24	1.19	15	1200	665	538	410
AF2-DM 56-1 P	5.6	910	245	770	24.0	33/30/25	1.19	15	1200	970	773	575
AF2-DM 71-1 P	7.1	910	245	770	25.0	35/30.5/26	1.50	15	1200	1150	904	660
AF2-DM 80-1 P	8.0	1160	245	770	30.0	37/32.5/28	1.50	15	1200	1355	1080	805
AF2-DM 90-1 P	9.0	1160	245	770	31.0	37/32.5/28	1.63	15	1200	1420	1128	835
AF2-DM 112-1 P	11.2	1510	245	770	37.0	39/33/28	2.29	15	1200	1950	1550	1150
AF2-DM 125-1 P	12.5	1510	245	770	39.0	40/34/29	2.31	15	1200	2105	1703	1300
AF2-DM 140-1 P	14.0	1510	245	770	39.0	40/34/29	2.31	15	1200	2105	1703	1300
AF2-DM 160-1 P	16.0	1510	245	770	39.0	42/36/31	2.76	15	1200	2350	1871	1400

İç ünite teknik verileri

VRF sistem	Nominal soğutma kapasitesi ¹⁾ [kW]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Derinlik [mm]	Ağırlık [kg]	Ses basıncı seviyesi ²⁾ [dB(A)]	Güç Girişi ²⁾		Drenaj pompası yükseklik farkı [mm]	Hava debisi ³⁾		
							MCA [A]	MFA [A]		Çok yüksek (m ³ /h)	Orta (m ³ /h)	Çok düşük (m ³ /h)
4 yöne üfleme kompakt kaset												
AF2-4CC 15-1 P	1.5	575	235	638	13.0	29/27/25	0.46	15	1200	450	370	295
AF2-4CC 22-1 P	2.2	575	235	638	13.0	29/27/25	0.46	15	1200	450	370	295
AF2-4CC 28-1 P	2.8	575	235	638	13.0	30/27/25	0.54	15	1200	510	425	340
AF2-4CC 36-1 P	3.6	575	235	638	14.0	31/28/25.5	0.54	15	1200	530	440	345
AF2-4CC 45-1 P	4.5	575	235	638	14.0	36.5/31/26.5	0.61	15	1200	640	530	425
AF2-4CC 56-1 P	5.6	575	235	638	15.0	39/36/32	0.65	15	1200	810	670	535
AF2-4CC 63-1 P	6.3	575	235	638	15.0	43/38/33.5	0.81	15	1200	905	755	605
Dairesel atışlı kaset												
AF2-4CR 28-1 P	2.8	840	840	204	18.0	30/27.5/25	0.51	15	1200	790	641	492
AF2-4CR 36-1 P	3.6	840	840	204	18.0	30/27.5/25	0.51	15	1200	790	641	492
AF2-4CR 45-1 P	4.5	840	840	204	19.5	33/30/27	0.59	15	1200	840	680	519
AF2-4CR 56-1 P	5.6	840	840	204	19.5	33/30/27	0.59	15	1200	840	692	543
AF2-4CR 71-1 P	7.1	840	840	246	22.0	37/33/29	0.94	15	1200	1000	829	658
AF2-4CR 80-1 P	8.0	840	840	246	22.0	38/34/29	1.05	15	1200	1330	1057	783
AF2-4CR 90-1 P	9.0	840	840	246	22.0	38/34/29	1.09	15	1200	1330	1057	783
AF2-4CR 100-1 P	10.0	840	840	288	24.0	39/36/33	0.95	15	1200	1445	1200	955
AF2-4CR 112-1 P	11.2	840	840	288	24.0	41/37/33	1.18	15	1200	1600	1290	979
AF2-4CR 140-1 P	14.0	840	840	288	26.5	43/39/34	1.41	15	1200	1730	1412	1094
Duvar												
AF2-W15-1	1.5	750	295	265	9.0	32/30/27	0.28	15	-	450	400	340
AF2-W22-1	2.2	750	295	265	9.0	32/30/27	0.29	15	-	500	410	340
AF2-W 28-1	2.8	750	295	265	10.0	35/32/28	0.36	15	-	540	430	340
AF2-W 36-1	3.6	750	295	265	10.0	37/33/28	0.39	15	-	580	450	340
AF2-W 45-1	4.5	950	295	265	11.5	37/32/29	0.41	15	-	720	560	410
AF2-W 56-1	5.6	950	295	265	11.5	41/35/29	0.51	15	-	860	620	410
Düşük statik basınçlı ince gizli tavan												
AF2-DL 15-1 P	1.5	653	199	470	11.5	27/24.5/22	0.88	15	1200	340	320	290
AF2-DL 22-1 P	2.2	653	199	470	11.5	28/25.5/22	0.88	15	1200	370	322	295
AF2-DL 28-1 P	2.8	653	199	470	11.5	30/27.5/22	0.88	15	1200	460	380	300
AF2-DL 36-1 P	3.5	803	199	470	13.0	30/27.5/25	0.94	15	1200	605	453	320
AF2-DL 45-1 P	4.5	1003	199	470	16.5	33/30.5/26	1.1	15	1200	800	629	435
AF2-DL 56-1 P	5.6	1003	199	470	16.5	36/32.5/27	1.1	15	1200	900	682	470
AF2-DL 71-1 P	7.1	1203	199	470	20.0	37/32.5/29	1.2	15	1200	1145	860	580
AF2-DL 80-1 P	8.0	1703	199	470	28.0	36.5/33/30.5	1.7	15	1200	1400	1175	960
AF2-DL 90-1 P	9.0	1703	199	470	28.0	36.5/33/30.5	1.7	15	1200	1400	1175	960
AF2-DL 112-1 P	11.2	1703	199	470	28.0	39.5/35/31.5	1.7	15	1200	1620	1343	1080

- 1) Fan seviyesi: Çok yüksek/orta/çok düşük; ara seviyeler listelenmemiştir. Ölçüm mesafesi model tipine göre değişiklik gösterebilir; detay için teknik kılavuzlara bakınız.
2) Kablo çapını ve devre kesici çeşidini tabloya başvurarak seçin. Tablodaki kablo çapını seçmek için MCA, akım devre kesici ve kaçak akım devre kesiciyi seçmek için MFA kullanılır.
3) Ara seviyeler listelenmemiştir.

AF4300A mini VRF sistemleri (R-32) için gerekli minimum zemin alanı

Tüm sistemdeki toplam soğutucu akışkan şarjı R32	Herhangi bir ek güvenlik önemi olmadan		Bir sızıntı dedektörü ile ve ek minimum hava debisi gereklilikleri göz önünde bulundurularak			Sızıntı dedektörü, alarm ve kapatma cihazı ile			
	İç ünite kurulumu: 1.8 m ≤ IDU < 2.2 m	İç ünite kurulumu: IDU ≥ 2.2 m	İç ünite kurulumu: IDU ≥ 2.2 m	Gerekli en yüksek iç ünite hava debisi ¹⁾	Gerekli hava akış hızı	En alt kata monte iç ünite ²⁾		Diğer katlara iç ünite ²⁾ (en alt kat dışında)	
						İç ünite kurulumu: 1.8 m ≤ IDU < 2.2 m	İç ünite kurulumu: IDU ≥ 2.2 m	dış ünite ile bağlantı 8-10 kW (IDU ≥ 1.8 m)	dış ünite ile bağlantı 12-18 kW (IDU ≥ 1.8 m)
kg	m ²	m ²	m ²	m ³ /h	m/s	m ²	m ²	m ²	m ²
2.00	4.9	4.0	4.0	195	Kanallı bir sistem kullanılıyorsa ve odaya hava çıkışı orijinal iç ünite çıkışından daha büyükse, ortalama hava akış hızının hesaplanması zorunludur. Hız, iç ünitenin en yüksek hava akış hızının çıkışın nominal yüzeyine bölünmesiyle hesaplanır. Çıkış izgarası alanı düşülmez.	4.9	4.0	0.6	-
2.25	5.5	4.5	4.5	220	Hava hızı ≥ 1 m/s olmalıdır.	5.5	4.5	1.4	-
2.50	6.1	5.0	5.0	244		6.1	5.0	2.1	-
2.75	7.2	5.5	5.5	269		7.2	5.5	2.8	-
3.00	8.6	6.0	6.0	293		8.6	6.0	3.6	0.6
3.25	10.0	6.7	6.5	318		9.7	6.7	4.3	1.3
3.50	11.6	7.8	7.0	342		10.4	7.8	5.1	2.1
3.75	13.3	9.0	7.5	366		11.2	9.0	5.8	2.8
4.00	15.2	10.2	7.9	391		11.9	10.2	6.5	3.6
4.25	17.1	11.5	8.4	415		12.6	11.5	7.3	4.3
4.50	19.2	12.9	8.9	440		13.4	12.9	8.0	5.1
4.75	21.4	14.3	9.4	464		14.1	14.1	8.8	5.8
5.00	23.7	15.9	9.9	489		14.9	14.9	9.5	6.5
5.25	26.1	17.5	10.4	513		15.6	15.6	10.2	7.3
5.50	28.7	19.2	10.9	537		16.3	16.3	11.0	8.0
5.75	31.3	21.0	11.4	562		17.1	17.1	11.7	8.8
6.00	34.1	22.8	11.9	586		17.8	17.8	12.5	9.5
6.25	37.0	24.8	12.4	611		18.6	18.6	13.2	10.2
6.50	40.0	26.8	12.9	635		19.3	19.3	14.0	11.0
6.75	43.1	28.9	13.4	660		20.0	20.0	14.7	11.7
7.00	46.4	31.1	13.9	684		20.8	20.8	15.4	12.5
7.25	49.8	33.3	14.4	708		21.5	21.5	16.2	13.2
7.50	53.2	35.7	14.9	733		22.3	22.3	16.9	14.0
7.75	56.8	38.1	15.3	757		23.0	23.0	17.7	14.7
8.00	60.6	40.6	15.8	782		23.7	23.7	18.4	15.4
8.25	64.4	43.1	16.3	806		24.5	24.5	19.1	16.2
8.50	68.4	45.8	16.8	831		25.2	25.2	19.9	16.9
8.75	72.5	48.5	17.3	855		26.0	26.0	20.6	17.7
9.00	76.6	51.3	17.8	879		26.7	26.7	21.4	18.4
9.25	81.0	54.2	18.3	904		27.4	27.4	22.1	19.1
9.50	85.4	57.2	18.8	928		28.2	28.2	22.8	19.9
9.75	89.9	60.2	19.3	953		28.9	28.9	23.6	20.6
10.00	94.6	63.4	19.8	977		29.7	29.7	24.3	21.4
10.25	99.4	66.6	20.3	1002		30.4	30.4	25.1	22.1
10.50	104.3	69.8	20.8	1026		31.1	31.1	25.8	22.9
10.75	109.3	73.2	21.3	1050		31.9	31.9	26.6	23.6
11.00	114.5	76.6	21.8	1075		32.6	32.6	27.3	24.3
11.25	119.7	80.2	22.3	1099		33.4	33.4	28.0	25.1
11.50	125.1	83.8	22.8	1124		34.1	34.1	28.8	25.8
11.75	130.6	87.4	23.2	1148		34.8	34.8	29.5	26.6
12.00	136.2	91.2	23.7	1173		35.6	35.6	30.3	27.3



**Bosch Termoteknik Isıtma ve
Klima Sanayi Ticaret Anonim Şirketi**

Aydınevler Mahallesi, İnönü Caddesi,
No: 20, Küçükyalı Ofis Park A Blok
Maltepe 34854 İSTANBUL
Türkiye

www.bosch-homecomfort.com/tr

/boschtermoteknoloji

/BoschHomeComfortTR

/BoschHC_TR

/BoschHomeComfortTR

Üretici firmanın, broşürün basım tarihinden sonra, ürünlerin teknik özelliklerini geliştirmek amacıyla yaptığı değişiklikleri ve baskıdan doğabilecek farklılıkları size en yakın Bosch Isı Sistemleri Bayisi'nden öğrenebilirsiniz.



Home Comfort
Müşteri İletişim Merkezi
444 2 474