

bir klimadan  
daha fazlası



tarzınızı seçin



**AMBI** Serisi

Air Master for Better Innovation



# ENERJİ TASARRUFU DEHASI KONFORUNUZU GÜVENCEYE ALIN

Yeni ECO PLUS inverter kompresörü teknolojisi, konforun yanı sıra enerji tasarrufu da sağlar. Yapay zekâ algoritması sayesinde AMBI, enerji kaybını azaltan daha hassas sinyal alma, doğru veri işleme ve kompresöre zamanında çalışma talimatı gönderme özelliğine sahiptir. Sistemin "beyni" olarak çalışan AMBI, enerji tüketimini düşürürken güçlü performansı koruyan 5 farklı çalışma modu sunar. Bu akıllı kontrol yapısı, hem yüksek verimlilik sağlar hem de kullanıcıya uzun vadede tasarruf avantajı sunar.



## Enerji tasarrufu

Güç tüketimi (kW.sa)

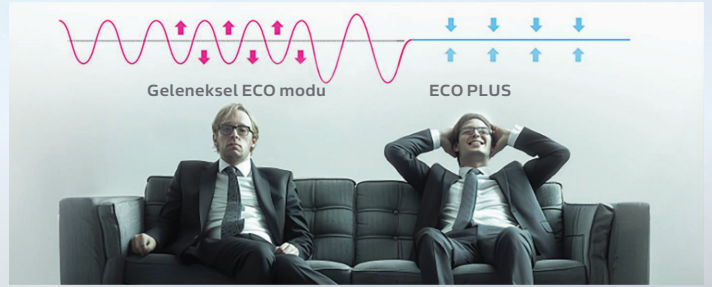


Soğutma Modunda  
Otomatik fan hızı

ECO PLUS Modunda  
Otomatik fan hızı

\*Bu veri, 32°C başlangıç oda sıcaklığı, 35°C dış ortam sıcaklığı, 26°C ayar sıcaklığı, otomatik fan hızı, %65 bağıl nem koşullarında 35AMBI modeli ECO+ modu ile normal soğutma modunda aynı soğutma kapasitesine sahip olan konvansiyonel klima ile karşılaştırılarak elde edilmiştir.

## Konfor



±0.3°C aralığında

Konfor sağlayan sabit sıcaklık. AI derin öğrenme özelliği, kullanıcı alışkanlıklarını baz alan ön ayarlı sıcaklığa ulaşmak için klimayı otomatik olarak kontrol eder.



## UV Koruyucu Kaplamalı Güvenilir PCB

UV ışını kullanılarak işlenen, maksimum 100µm kalınlığa ulaşan gelişmiş PCB kaplaması 2 kat daha kalın ve yoğun koruma sağlar. Bu sayede güvenilirliği, tuzlu su korozyonu oluşturan sert ortamlarda daha fazladır.

Korozyon Alanı  
**<0.02%\***

Derece  
**9.8\*\***

Verified by **intertek**  
Total Quality Assured.

**Çift Kaplama**



\* Tuz kontaminasyonu mevcut olan endüstriyel ortamdaki kullanımına bağlıdır (Ref. ISO 21207: 2015, Ek A Test Yöntemi B, JIS Z 2371:2015 Ek JC).

\*\* Ful derecelendirme sayısı 10'dur.

## Daha Geniş Voltaj Aralığında Çalışma

üstün elektronik kontrol sistemi, şehirde en fazla güç tüketimi olan zamanlar veya uzak bölgelerdeki elektrik kesintileri fark etmeksizin, 120V - 264V voltaj aralığında kesintisiz ve sorunsuz bir şekilde çalışır.



## Kum & Böcek Korumalı Benzersiz Ters PCB Tasarımı

AMBI'de kumlu rüzgarlara ve böceklere karşı daha dirençli olan ve bu sayede arıza ihtimalini azaltan ters çevrilmiş elektronik sistem tasarımı kullanılmıştır.



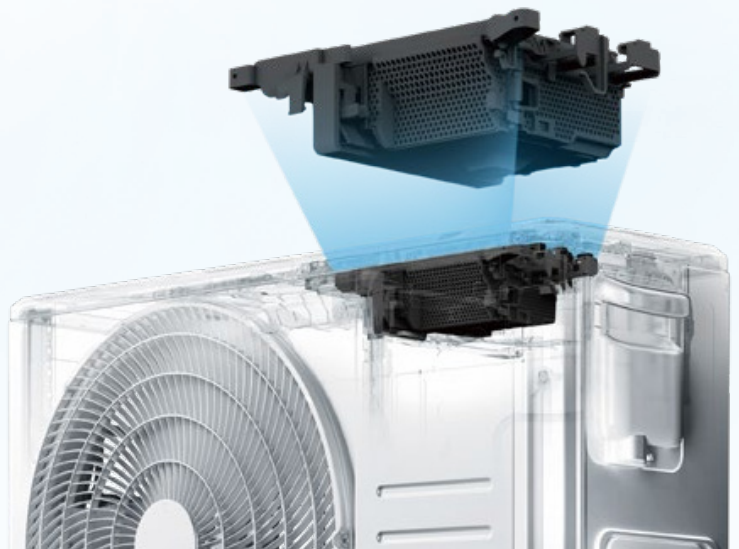
### Daha İyi Isı Dağıtımı

Isı değiştiricisinin artırılan toplam yüzey alanı, ısı dağıtım verimliliğini hızlandırmaya yardımcı olur.

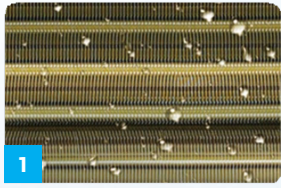


### Ters Toz Giderimi

Dış Ünite fanı, ısı eşanjöründe biriken tozları gidermek için ters yönde dönebilir, bu sayede etkin ısı alışverişini sağlayarak daha seyrek aralıklarla temizlik yapılmasına olanak verir.



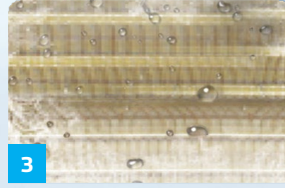
# AKTİF TEMİZLEME TEKNOLOJİSİ



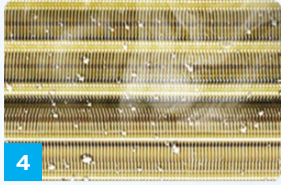
**1** Su yoğunlaşmaya başlayarak derin temizlik işlemine hazırlanır.



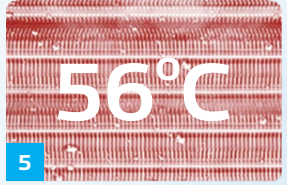
**2** Yoğuşan su buzlanmaya başlayarak evaporatöre yapışmış olan kirleri temizler.



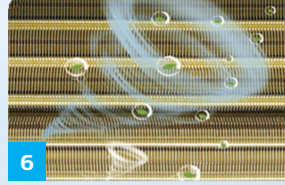
**3** Defrost işlemi ile büyük miktarda su akışı elde edilerek kir ve pislikler sökülür.



**4** Buharla yüksek sıcaklıkta yapılan temizlik sayesinde nem ve toz giderilir.



**5** 56°C'ye varan yüksek sıcaklıklarda arıtma gerçekleştirilir.



**6** Taze Hava Beslemesi

İç Ünite evaporatörü ve Dış Ünite kondenserine yönelik aktif derinlemesine temizlik işlemi ve ardından 30 dakika boyunca 56°C'de gerçekleştirilen yüksek sıcaklıkta buhar sterilizasyonu. Bu sayede tüm Klima sistemi tozdan arındırılarak taze ve temiz hava sağlar.

\* Gerçek etki, farklı ortamlara ve kullanım koşullarına göre değişebilir.

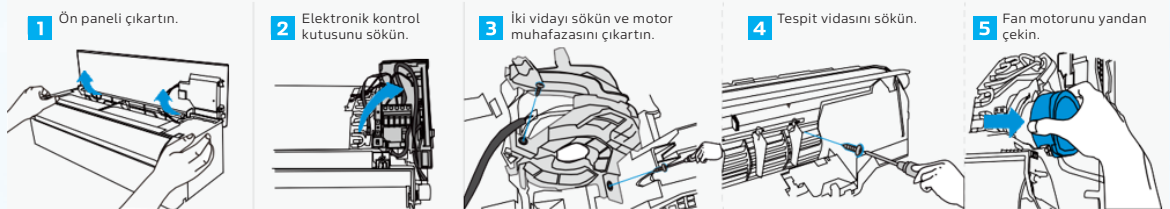
\*\* Toplam temizlik süresi, gerçek çalışma ortamına göre değişebilir; ısıtma ve soğutma modelleri için en uzun süre 62 dakikadır.

## Esnek kurulum ve kolay bakım

Tavan ile aradaki mesafe 30 mm; AMBI için küçük ancak klima açısından büyük bir adım



### 5 Adımda Kolay Fan Motoru Bakımı



### 5 Adımda Kolay PCB Bakımı



# ÇOKLU KONTROL CİHAZLARI



## AMBI İLE BAĞLANTIDA KALMANIZI SAĞLAYAN ANAHTARINIZ

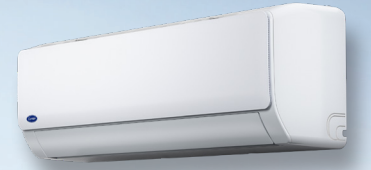
### Çoklu kontrol cihazları

AMBI ile 6 farklı kontrol cihazı üzerinden iletişim kurabilirsiniz.



### Bluetooth® kontrol cihazı

Çıkarılabilir, duvara monte Bluetooth® uzaktan kumanda.



### Yerleşik kablo bağlantısı gerekmez

Farklı bölgelerden müşterilerin her türlü ev koşuluna uygun hâle getirilebilir.

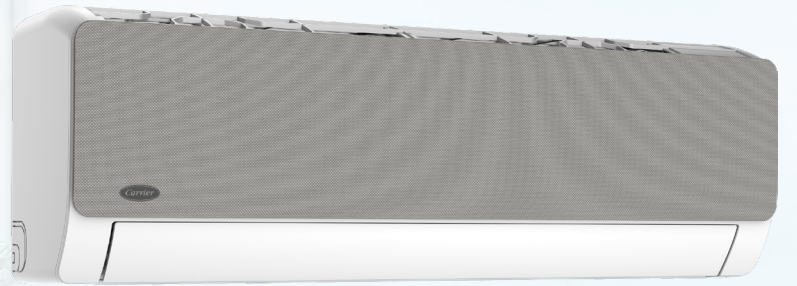
### 2.9 inch LCD ekran

Beyaz arka ışıklı geniş ve parlak ekran.

### Güç kullanımı izlenebilir.

Kullanıcılar, Carrier uygulaması üzerinden elektrik tüketimini gerçek zamanlı, günlük, haftalık veya aylık olarak izleyebilirler. Uzaktan kumanda standart olup, diğer kontrol ekipmanları opsiyoneldir.

## TASARIM UZMANI



Zarif, minimalist ve şık kumaş panel tasarımı, iç mekan dekorasyonunuzla kusursuz uyum sağlar.



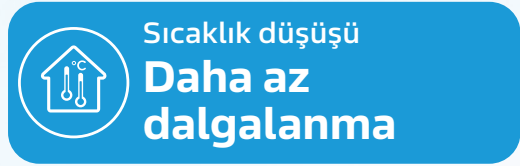
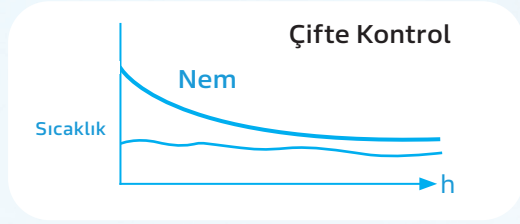
## Gürültüyü ustalıkla kontrol ederek daha sessiz bir ortam sunar.

AMBI, daha büyük çapraz akış fanı ve yeni fan motoru tasarımıyla 18dB<sup>[1]</sup>'e dek sessizlik sağlar.

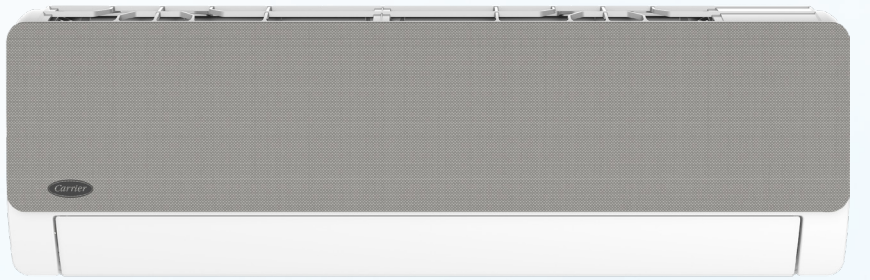


## Optimum Nem Kontrolü Sağlayan Akıllı Sensör

Konforlu bir oda sıcaklığı seviyesinden ödün vermeden ideal nem seviyesini yakalayın.



Beyaz Panel



Kumaş Panel

### Konvansiyonel nem kontrolü

Konvansiyonel üniteler havadaki nemi oda sıcaklığını sürekli olarak azaltarak giderir. Bu durum genellikle nem alma işlemi sırasında oda sıcaklığında 10°C'ye dek ani düşmeler yaşanmasına neden olur.

### Carrier Nem kontrolü

Nem Alma modu devreye alındığında sistem, nem sensörü sayesinde oda sıcaklığını sabit tutarak arzu edilen nem seviyesine ulaşabilir.

## Carrier nem kontrolü nasıl çalışır?



### 1. Adım

Oda havasındaki nem seviyesi tespit edilir.



### 2. Adım

Fan hızı ayarlı nem seviyesine ulaşmak için ayarlanır.



### 3. Adım

Fiili ihtiyaca göre nem kontrolü artırılır ya da azaltılır.



### 4. Adım

Sıcaklık değeri sabit tutulurken ayarlı nem seviyesine ulaşılır.

## Teknik Özellikler

İç Ünite			42QCE009D8SP 42QCE009D8SP-G	42QCE012D8SP 42QCE012D8SP-G	42QCE018D8SP 42QCE018D8SP-G	42QCE024D8SP 42QCE024D8SP-G
Dış Ünite			38QCE009D8SP	38QCE012D8SP	38QCE018D8SP	38QCE024D8SP
Güç Kaynağı		V-Faz-Hz	220_240V_Tek Fazlı, Frekans_50HZ			
Soğutma (Standart koşullarda)	Kapasite	Btu/saat	8871 (3753-10918)	11942 (3753-12965)	17742 (6141-20130)	23884 (6824-26613)
		kW	2.6 (1.1-3.2)	3.5 (1.1-3.8)	5.2 (1.8-5.9)	7.0 (2.0-7.8)
	Giriş	W	810 (80-1260)	1350 (80-1500)	1680 (140-2100)	2600 (420-3900)
	Akım	A	3.8 (0.8-5.6)	6.3 (0.8-6.7)	7.1 (0.6-9.3)	11.5 (1.8-19.0)
	EER	W/W	3,2	2,59	3,1	2,69
Isıtma (Standart koşullarda)	Kapasite	Btu/saat	9997 (2831-12283)	12999 (3684-13818)	18424 (4435-20813)	25009 (5459-26613)
		kW	2.93 (0.83-3.60)	3.81 (1.08-4.05)	5.40 (1.30-6.10)	7.33 (1.60-7.80)
	Giriş	W	790 (140-1160)	1190 (170-1350)	1390 (220-1700)	2150 (300-2500)
	Akım	A	3.7 (1.2-5.2)	5.4 (1.4-6.0)	6.1 (0.9-7.6)	11.0 (1.3-11.1)
	COP	W/W	3,71	3,2	3,88	3,41
Sezonsal Isıtma	Ptasarımc	kW	2,6	3,5	5,2	7
	SEER	W/W	7	6,5	7,4	6,5
	Enerji Verimliliği Sınıfı		A++			
Isıtma (Ortalama)	Ptasarımh	kW	2,3	2,8	4,1	4,8
	SCOP	W/W	4,1			
	Enerji Verimliliği Sınıfı		A+			
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Isıtma (Sıcak)	Ptasarımh	kW	2,5	3	4,6	5,6
	SCOP	W/W	5,1	5,2	5,1	
	Enerji Verimliliği Sınıfı		A+++			
	Tbiv	°C	2			
Tol		°C	-20	-20	-20	-20
Nominal Güç Girişi		W	2200		2800	3900
Nominal Akım		A	10		13	19
Kompresör	Tip		Rotary			
	Soğutucu Yağ/Yağ Dolumu	ml	POE VG74 280±10 ml		ESTER OIL VG74 420±10ml	POE VG74 500±15ml
İç Ünite Fan Motoru	Hız (Y/O/D)	devir/dakika	1150/990/910	1020/890/820	1000/868/802	1050/910/840
İç Ünite Hava Akışı(Y/O/D)		m³/saat	510/380/300/140	590/420/340/190	800/600/470/340	1039/752/606/400
İç Ünite Gürültü Seviyesi (Y/O/D)		dB(A)	38.5/33/23.5/18	39/32/24/18	43/35.5/33.5/20	45/39.5/36/20
İç Ünite Ses Gücü Seviyesi		dB(A)	54	56	58	59
İç Ünite	Boyutlar (G*D*Y)	mm	723*199*286	825*199*286	975*218*308	1055*231*330
	Ambalaj (G*D*Y)	mm	780*270*365	895*290*365	1035*295*385	1130*405*310
	Net/Brüt Ağırlık	kg	7.0/9.2	7.4/9.7	10.3/13.3	12.4/15.9
Dış Ünite Fan Motoru	Hız	devir/dakika	800/700/600	810/700/600	830/700/650	900/550
Dış Ünite Hava Akışı		m³/saat	1750	1750	2100	3500
Dış Ünite Ses Basıncı Seviyesi		dB(A)	54.5	56	57.5	60
Dış Ünite Ses Gücü Seviyesi		dB(A)	62	63	65	68
Dış Ünite	Boyutlar (G*D*Y)	mm	720*270*495		805*330*554	890*342*673
	Ambalaj (G*D*Y)	mm	835*300*540	835*300*540	915*370*615	995*398*740
	Net/Brüt Ağırlık	kg	20.4/22.3	20.4/22.3	29.8/32.3	38.3/41.5
Soğutucu Akışkan	Tip		R32			
	GWP		675			
	Dolum Miktarı	kg	0,46	0,49	0,80	0,95
Tasarım Basıncı		MPa	4.3 / 1.7			
Soğutucu Akışkan Boru Hattı	Sıvı Tarafı/Gaz Tarafı	mm(inch)	6.35mm (1/4in) / 9.52mm (3/8in)		6.35mm (1/4in) / 12.7mm (1/2in)	
	Maks. Soğutucu Akışkan Boru Uzunluğu	m	25		30	50
	Maks. Seviye Farkı	m	10		20	25
Bağlantı Kablosu			1.5x5			2.5x5
Termostat Tipi			Uzaktan Kumanda			
Çalışma Aralığı	Dış Ünite (Soğutma/Isıtma)	°C	-15 - 50 / -20 ~ 24			



	AMBI QCE-P	
Konfor	Nem Kontrolü	●
	Turbo	●
	Sessiz Mod	●
	Yatay Salınım	●
	Dikey Salınım	●
	%1~%100 Fan Hızı Ayarı	●
	Konforlu Hava Üfleme	●
	Beni Takip Et	●
	LED (İç Ünite LED göstergesini açma/kapatma)	●
	Be+ iyon bulutu	●
	Aktif Temizleme (i-Clean)	●
	Dış Ünite Ters Yönde Fan Çalıştırma	●
	Enerji Tasarrufu	ECO+
Uyku Modu		●
Zamanlayıcı		●
FP Fonksiyonu (8°C Isıtma)		●

Standart ●  
Opsiyonel ○

	AMBI QCE-P	
Kolaylık	Çocuk Kilidi	●
	°C ve °F Değişimi	●
	Mühendislik Modu Kullanılabilirliği	●
	Esnek Montaj (Tavan mesafesi 30mm)	●
	Kablosuz Bluetooth Kumanda	○
	Açık/Kapalı Kontrolü (adaptörle)	○
	Hata Alarm Portu (adaptörle)	○
	Kablolu Kumanda (adaptörle)	○
	Merkezi Kumanda (adaptörle)	○
	Evaporatör Boru Eki (Uzatma)	○
	Tekli ve Çoklu Uyum	●
Akıllı Kontrol / Güvenilirlik	Geniş Voltaj Aralığında Çalışma (120-264V)	●
	Altın Kanatçık	●
	Soğutucu Akışkan Sızıntı Tespiti	●
	Otomatik Defrost	●
	Evaporatör için Korozyon Önleyici Sprey	○
	Evaporatör için TU1 Bakır Boru	○
	Yerleşik WiFi (gösterge paneline entegre)	●
Güç Tüketimi İzleme (Uygulama üzerinden)	●	
Programlayıcı (Uygulama üzerinden)	●	