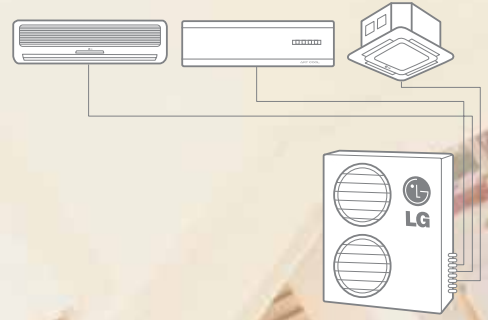




50HZ

# LG MPS Inverter Multi Klima Sistemleri MULTI F & MULTI F DX

Klasik tip Multi klimalardan farklı olarak, her koşulda rahatlıkla uygulanabilecek şekilde dizayn edilmiş yeni nesil multi sistem klimalardır.



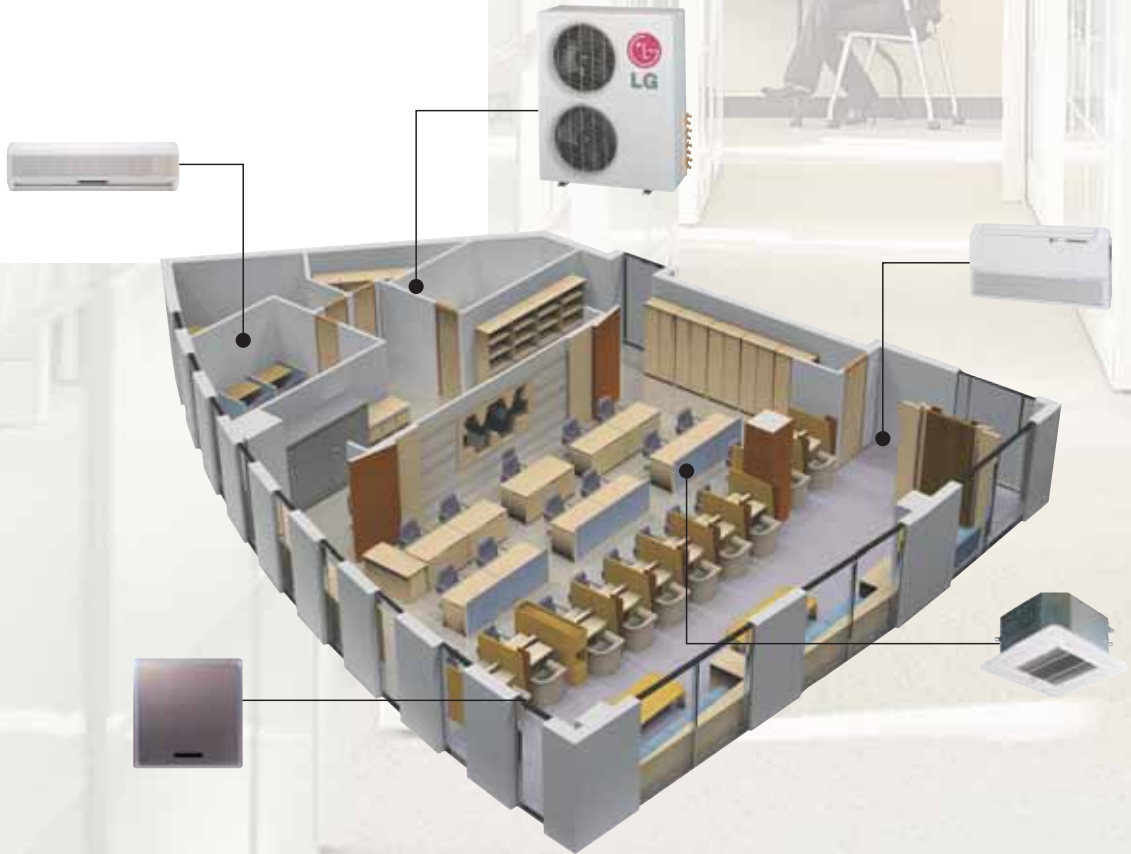
LG MPS INVERTER MULTI SYSTEM



# Neden? LG Multi Sistem 5 yıldır dünya lideri

LG Klima Sistemleri

ÇEVREYE  
DUYARLI





**Global No.1 For 5 years**

## LG Electronics, 5 yıldır dünya lideri

Japonya'nın en önemli ısıtma, soğutma ve iklimlendirme dergisi JARN'a göre;

LG 2000 yılındaki 4,9 milyon klima satışı ile dünya lideri olmuştu. 2004 yılında ulaştığı 10 milyon adetlik klima satışı ile LG, 5 yıl üst üste dünyanın 1 Numarası olma başarısını göstermiştir.

LG, dünya çapındaki bu başarısına, araştırma geliştirme çalışmaları, kaliteden ödün vermeyen ilkeleri ve ileri pazarlama stratejileri ile ulaşmıştır.

November 23, 2004  
Serial No. 430 Volume 38, No. 11

# JARN

Japan Air Conditioning, Heating & Refrigeration News

Published by JARN Ltd.  
Hoshikawa Bldg., 1-1-16, Akasaka, Minami-Ku, Tokyo 107-0002 Japan  
Tel: +81 3 3584-4704 Fax: +81 3 3584-4706  
E-mail: jarn@jarn.co.jp URL: http://www.jarn.co.jp

## LG Electronics, World's First with 10 Million Units in Sales - No. 1 for Five Consecutive Years

LG Electronics (LGE), one of the top air conditioner makers, recorded annual sales of 10 million units for the first time in the world and achieved the No.1 status for five consecutive years. Fuji-Kenki, one of the famous market research companies in Japan, announced recently that LGE sold more than 10 million units in 2004, taking about 20% of the \$2 billion market size in the world.

LGE made this outstanding achievement in fierce competition among fast growing Chinese makers and high-tech oriented Japanese makers.

In 1988, LGE began its air conditioner (AC) business in Korea, a country depending on import goods.

In 2000, LGE launched a new model, the "Digital Whisper," which incorporates "No aging plasma coated heat exchanger technology," thus securing much longer product life.

For 2004 season, the company unveiled "2in1 plus" series which is the upgraded series of previous "2in1" (two indoor units to six outdoor unit system). The price is basically same as the buyers will save the expense greatly.

In comparison with advanced Japanese and US makers that entered earlier into this business, LGE started the air conditioning business rather late, and has overcome a lot of crisis and hardship for 30 years.

Now, their efforts are realized a miraculous attainment: 4.3 million units in 2000, 4.9 million in 2001, 6.7 million in 2002, 8 million in 2003, and finally 10 million this year. LGE is selling its products in 148 different countries, maintaining the number one position in more than 60 countries including South Korea, the U.S., Russia, Australia, and Saudi Arabia. LGE is expected to continue to be at the top global position in the air conditioning industry in the future.

The background of LGE's No. 1 position is:

- 1) Timely choosing and covering business.
- 2) Securing the world best technology through early innovation.
- 3) Regional differentiated marketing strategies.
- 4) Highly motivated LGE people.

## •Kombinasyon çeşitliliği

7 dış, 20 iç ünite ile çok sayıda kombinasyon mümkündür.

## •Yüksek enerji tasarrufu

DC inverter kompresör ve MPS kontrolü kullanılan MPS inverter teknolojisi ile yüksek enerji tasarrufu mümkündür.

## •Ürün çeşitliliği

LG MPS inverter multi, çeşitli iç üniteler ve 56.000 Btu/h kapasiteye kadar dış ünite çeşitliliği sağlar.

## •Kolay kontrol

İnternet, kontrol paneli ve kullanımı kolay kumandalar ile çeşitli yollarla kontrol sağlanır.

## •Uzun borulama mesafesi

A8UW566FA0 dış ünite, 30 m yükseklik farkı, toplam 120 m borulama mesafesi ile en zor yerlerde, kolay borulama ve montaj imkanı verir.

## •Hepsi monofaze

## •Güçlü çalışma özelliği





LG Klima Sistemleri

# Yeni nesil LG Inverter Multi



Klasik tip multi klima sistemlerinden farklı olarak, Duvar tipi, Art Cool, Yer & Tavan, Kaset ve Kanallı Tip iç üniteler bağlanabilir. Her koşulda rahatlıkla uygulanabilir şekilde dizayn edilmiş yeni nesil multi sistem klimalardır.

## Evsel kullanım için



**ART COOL**  
Aynalı



**ART COOL**



Duvar tipi

## Ticari kullanım için



Tek yön üflemleri kaset tip



4 yön üflemleri kaset tip



Gizli tavan tipi kanallı  
(yüksek statik basınçlı)



Gizli tavan tipi kanallı  
(düşük statik basınçlı)



Yer & Tavan tipi

# MPS Inverter



## MPS (Multi Power System) inverter kontrolü ile yüksek enerji tasarrufu

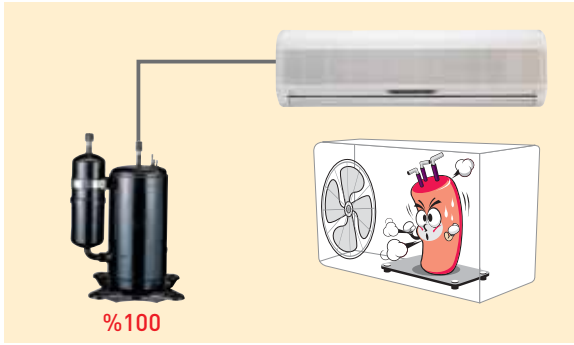
MPS Inverter Kontrol Sistemi, yüksek verimli sabit hızlı kompresör ile DC inverter kompresörü birlikte kullanarak yüksek enerji sağlayan klima sistemidir.

MPS Multi sistemde kompresörler

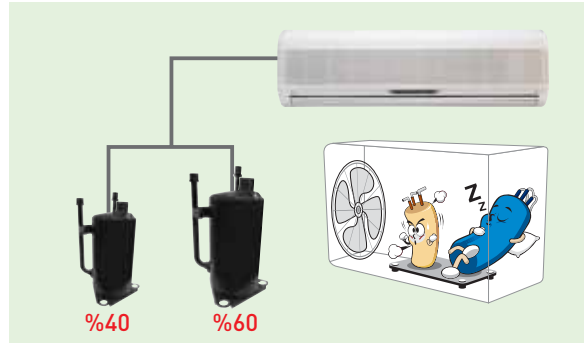
Kısmi yük : Inverter kompresör

Yüksek yük : Inverter + sabit hızlı kompresör şeklinde çalışır.

### • MPS Inverter Teknolojisinin Temel Prensibi



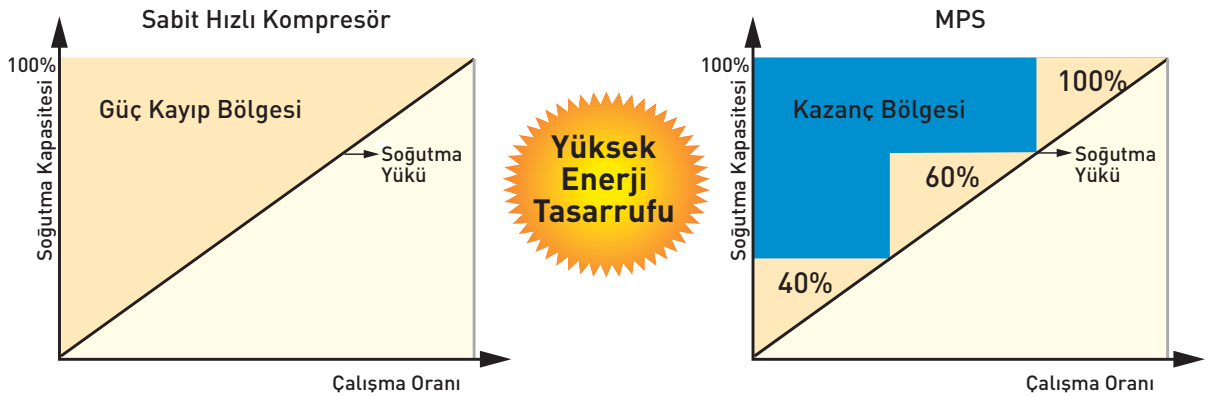
Sabit hızlı kompresör



MPS kontrol

## Enerji Tasarrufu Karşılaştırması

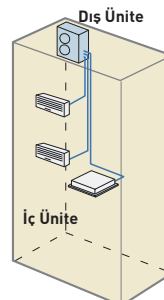
MPS Multi Sistemi bir çevrimi 2 adet [48K ve 56K Btu/h dış ünitelerde 3] kompresör ile gerçekleştirir. Kısmi yüklerde sadece inverter kompresör çevrimi tamamlar, böylece düşük yüklerde yüksek enerji tasarrufu sağlanmış olur. Bu kavram aşağıda açıklanmıştır.



## Uzun Borulama Mesafeleri - MULTI F (14, 18, 24, 30K Btu/h)

### • Max. 70 m toplam boru mesafesi

15 m yükseklik farkı ve 70 m toplam borulama mesafesi ile farklı yönlerde kolaylıkla montaj imkanı.



Borulama (m)	14K	18K	24K	30K
Toplam	30	50	70	70
Max / Tek Yön	20	25	25	25
İç/Dış Ünite Max Yük. Farkı	15	15	15	15
İç Üniteler Arası Max Yük. Farkı	7.5	7.5	7.5	7.5



### A2UW146FA1

2 adet iç ünite bağlanabilir

## 14K Btu/h

Ünite		A2UW146FA1	
Soğutma Kapasitesi	W (Btu/h)	1.348 - 4.688 (4.600 - 16.000)	
Isıtma Kapasitesi	W (Btu/h)	1.407 - 5.274 (4.800 - 18.000)	
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	W	1.450 / 1.300
Akım	Soğutma / Isıtma	A	1,6 - 6,5 / 2,0 - 5,7
Elektrik Bilgileri		Ø, V, Hz	1,220 - 240,50
COP	Soğutma / Isıtma	W/W	3,9 / 3,9
Soğutucu Gaz		gr, tip	1.050, R410A
Hava Debisi	Dış Ünite	m³/h	2940
Ses Seviyesi	Max/Min	dB(A)	51 / 45
Borulama	Sıvı / Gaz	mm (inch)	6,35 - 9,52 (1/4 - 3/8)
Net Boyutlar	(G x Y x D)	mm	870x655x320
Net Ağırlık		kg	52



### A3UW186FA0

3 adet iç ünite bağlanabilir

## 18K - 24K Btu/h

Ünite		A3UW186FA0		A4UW246FA0	
Soğutma Kapasitesi	W (Btu/h)	1.348-6.329 (4.600-21.600)		1.348-8.440 (4.600-28.800)	
Isıtma Kapasitesi	W (Btu/h)	1.407-7.268 (4.800-24.800)		1.407-9.376 (4.800-32.000)	
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	W	2.350 / 2.370	2.970 / 3.070	
Akım	Soğutma / Isıtma	A	2,3 - 10,5 / 2,6 - 10,6	2,3 - 13,2 / 3,3 - 13,7	
Elektrik Bilgileri		Ø, V, Hz	1,220 - 240,50	1,220 - 240,50	
COP	Soğutma / Isıtma	W/W	3,62 / 3,69	3,22 / 3,63	
Soğutucu Gaz		gr, tip	1.650, R410A	2.150, R410A	
Hava Debisi	Dış Ünite	m³/h	2940	3060	
Ses Seviyesi	Max/Min	dB(A)	51 / 45	52 / 46	
Borulama	Sıvı / Gaz	mm (inch)	6,35 - 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 - 9,52 (1/4 - 3/8)	
Net Boyutlar	(G x Y x D)	mm	870x655x320	870x808x320	
Net Ağırlık		kg	52	69	



### A4UW246FA0

4 adet iç ünite bağlanabilir

## 30K Btu/h

Ünite		A4UW306FA0	
Soğutma Kapasitesi	W (Btu/h)	1.348 - 10.549 (4.600 - 36.000)	
Isıtma Kapasitesi	W (Btu/h)	1.407 - 12.014 (4.800 - 41.000)	
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	W	3.580 / 4.012
Akım	Soğutma / Isıtma	A	2,3 - 15,9 / 3,3 - 17,8
Elektrik Bilgileri		Ø, V, Hz	1,220 - 240,50
COP	Soğutma / Isıtma	W/W	3,32 / 3,65
Soğutucu Gaz		gr, tip	2.500, R410A
Hava Debisi	Dış Ünite	m³/h	1920 x 2
Ses Seviyesi	Max/Min	dB(A)	50 / 46
Borulama	Sıvı / Gaz	mm (inch)	6,35 - 9,52 (1/4 - 3/8)
Net Boyutlar	(G x Y x D)	mm	870x1.038x320
Net Ağırlık		kg	80



### A4UW306FA0

4 adet iç ünite bağlanabilir

Not 1) Model ve özellikler önceden haber vermeden değiştirilebilir.

Not 2) Kapasiteler aşağıdaki şartlar baz alınarak verilmiştir.

-Soğutma kapasite değerleri: iç sıcaklık 27 °C KT / 19 °C YT, dış sıcaklık 35 °C KT / 24 °C YT

-Isıtma kapasite değerleri: İç sıcaklık 20 °C KT / 15 °C YT, dış sıcaklık 7 °C KT / 6 °C YT

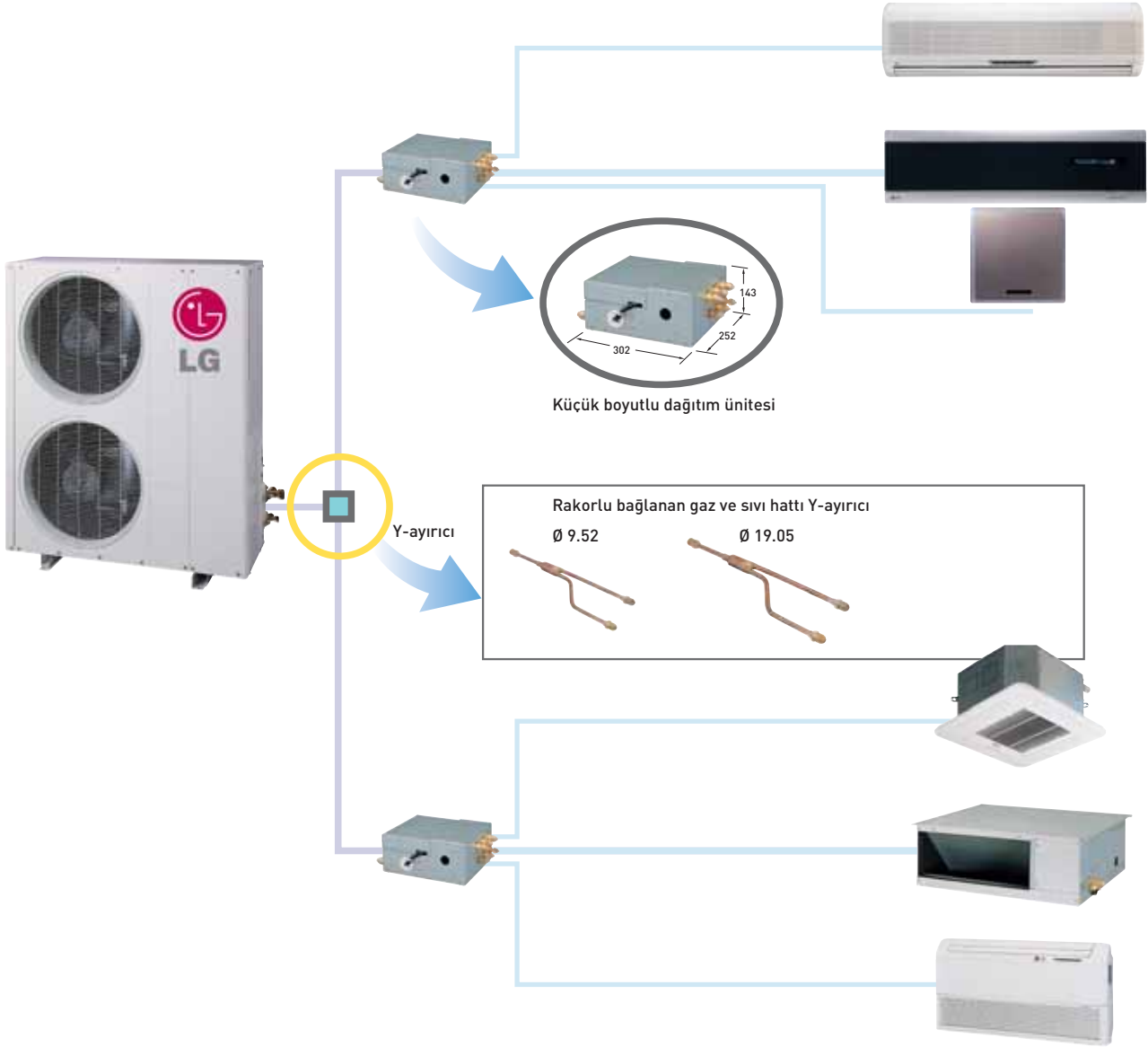
-İç ve dış ünite aynı yükseklikte ölçülmüştür.

# MPS Inverter

## MULTI F DX (Dağıtım Üniteli)

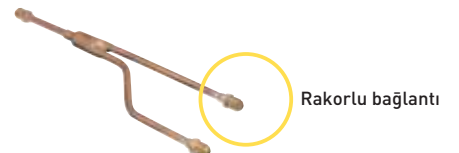


LG MPS Multi Fdx dış üniteden çıkan ana borunun Y-ayırıcılar ve dağıtım üniteleri kullanılarak iç ünitelerle bağlantısını kolaylıkla sağlar.



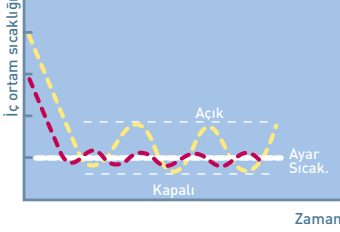
## Rakorlu bağlantı MULTI F DX (40, 48, 56K Btu/h)

İç ve dış ünite arası boru bağlantısı Y-ayırıcılar ve dağıtım üniteleri ile kaynaksız olarak kolaylıkla yapılır.



# MPS Inverter

## Konforlu



LG Inverter Multi Sistem ayarlanan iç ortam sıcaklığına ulaşana kadar yüksek güçte, daha sonra ayar sıcaklığını korumak için düşük güçte çalışır. Bu kapasite aralığı ile, ayarlanan sıcaklığı 0,5 °C ile kontrol edebilir.

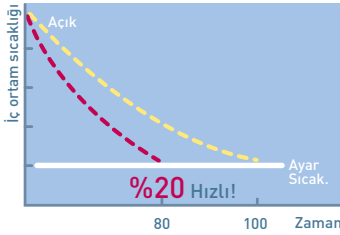
■ Inverter ■ Klasik

## Geniş Çalışma Aralığı

- Soğutma %12~%120
- Isıtma %12~%138

LG Inverter Multi Sistem, MPS (Multi Power System) teknolojisini kullanarak, en geniş çalışma aralığında çalışır. Soğutmada %12~% 120, ısıtmada %12~% 138 çalışma aralığı ile, daha hızlı ve kolay ısıtma ve soğutma sağlar.

## Hızlı Soğutma & Isıtma



Inverter ünite, odanızı ayar sıcaklığına getirene kadar yüksek güçte çalışarak, klasik klimalara göre %20 daha hızlı ısıtma ve soğutma sağlar.

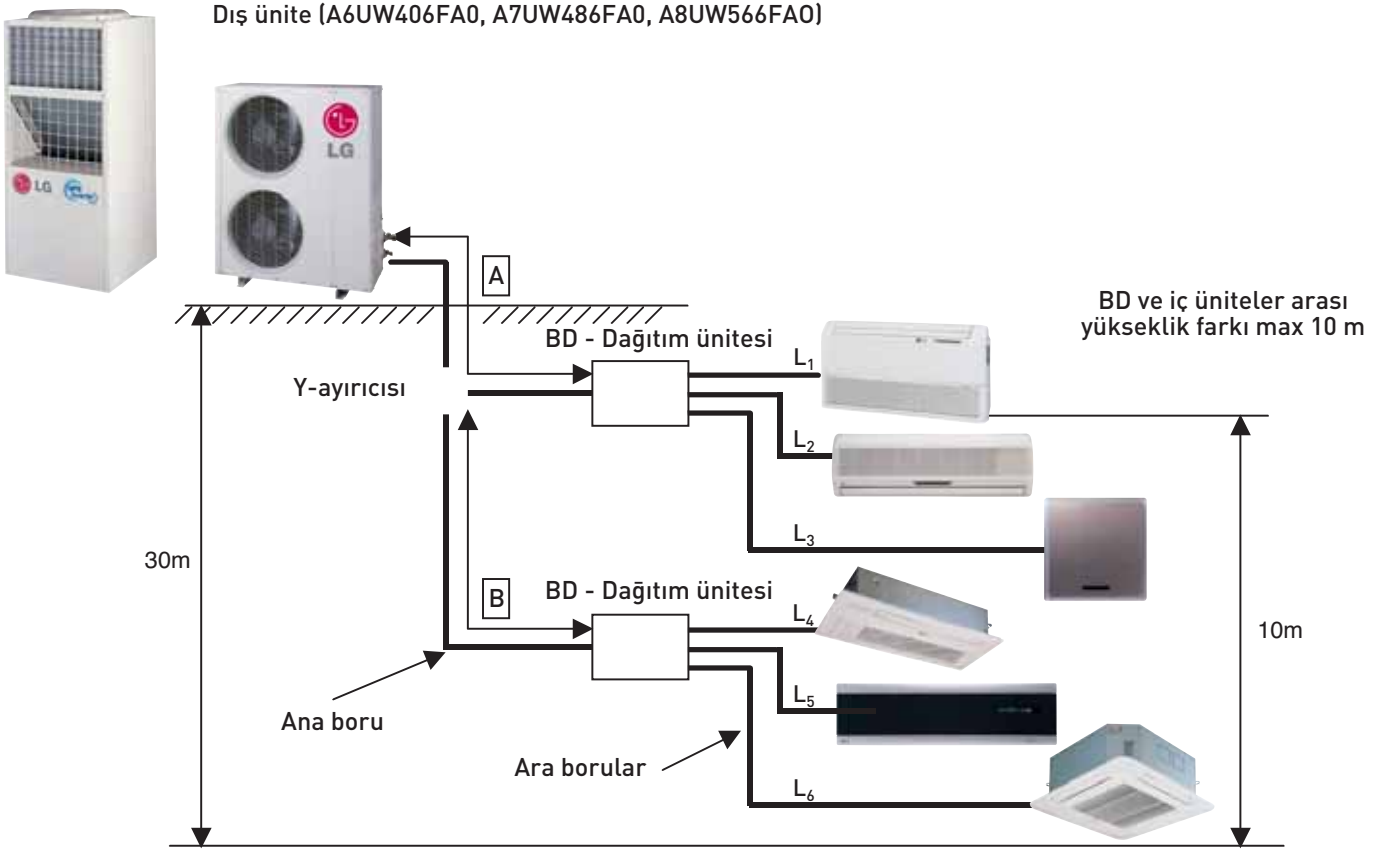
■ Inverter ■ Klasik

## Dağıtım üniteleri ile kolay montaj MULTI F DX (40, 48, 56K Btu/h)

	2 iç ünite için	3 iç ünite için	4 iç ünite için
Dağıtım üniteleri	 PMBD3620	 PMBD3630 / PMBD7230	 PMBD3640
Çeşitli dağıtım üniteleri kullanılarak her yöne kolay montaj			

Ünite		PMBD3620	PMBD3630	PMBD7230	PMBD3640	
Bağlanabilen İç Ünite	Adedi	1~2	1~3	1~3	1~4	
Kombinasyon	Min/Max	Btu/h	7,000~24,000	7,000~24,000	18,000~36,000	7,000~24,000
Güç Tüketimi		W	10	10	10	10
Akım	Tip	A	0.05	0.05	0.05	0.05
Boyutlar	(GxYxD)	mm	302X143X252	302X143X252	302X143X252	302X143X252
Ağırlık		kg	4.8	4.9	5	5
Borulama Bağlantısı	Sıvı	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
[Dış Ünite]	Gaz	mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Borulama Bağlantısı	Sıvı	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
[İç Ünite]	Gaz	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7/15.88 (1/2-5/8)	9.52 (3/8)
Borulama Mesafesi	Dış ↔ BD	m	50	50	50	50
[Max]	BD ↔ İç	m	15	15	15	15
Yükseklik Farkı	Dış ↔ İç	m	30	30	30	30
[Max]	İç ↔ İç	m	10	10	10	10

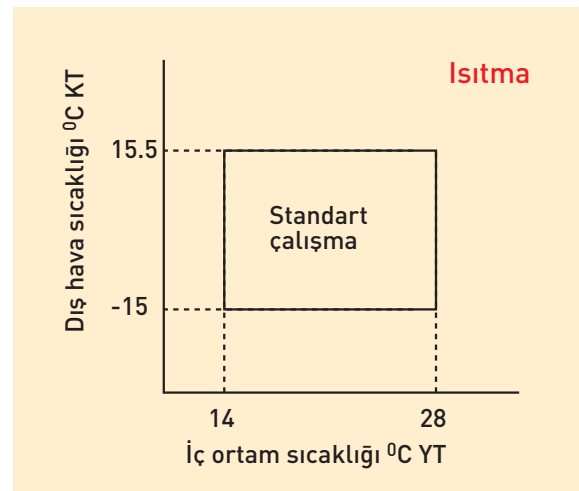
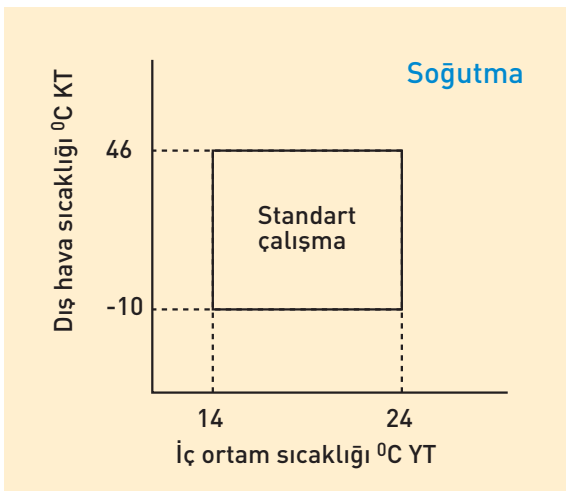
## Borulama Mesafeleri



Borulama (m)		40K	48K	56K
Toplam Ana Boru Uzunluğu	A + B	50	50	50
Toplam Ara Boru Uzunluğu	L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +...+L <sub>8</sub>	50	60	70
Max Ara Boru Uzunluğu	L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , ..., L <sub>8</sub>	15	15	15
Toplam Sistemin Borulama Mesafesi	A+B+L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +...+L <sub>8</sub>	100	110	120

**Maksimum İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu:**  
A6UW406FA0 için 52K Btu/h  
A7UW486FA0 için 63K Btu/h  
A8UW566FA0 için 73K Btu/h

## Çalışma Aralığı



## Dış Üniteler

**A6UW406FA0**

6 adet iç ünite bağlanabilir

**40K Btu/h**

Ünite		A6UW406FA0
Soğutma Kapasitesi	W (Btu/h)	1.465 - 14.067 [5,000 ~ 48,000]
Isıtma Kapasitesi	W (Btu/h)	1.612 - 15.533 [5,500 ~ 53,000]
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma W	4,980 / 4,810
Akım	Soğutma / Isıtma A	2.9~22.0 / 4.6~21.5
Elektrik Bilgileri	Ø, V, Hz	1,220 ~ 240,50
COP	Soğutma / Isıtma W/W	3.25 / 3.63
Soğutucu Gaz	g, tip	4.100, R410A
Hava Debisi	Dış Ünite m <sup>3</sup> /h	3180 x 2
Ses Seviyesi	Max/Min dB(A)	58 / 54
Borulama	Sıvı / Gaz mm (inch)	9,52 - 19,05 (3/8 - 3/4)
Boyutlar	(G x Y x D) mm	900x1,165x370
Ağırlık	Dış kg	105

**A7UW486FA0**

7 adet iç ünite bağlanabilir

**48K Btu/h**

Ünite		A7UW486FA0
Soğutma Kapasitesi	W (Btu/h)	1.465 - 16.878 [5,000 ~ 57,600]
Isıtma Kapasitesi	W (Btu/h)	1.700 - 18.636 [5,800 ~ 63,600]
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma W	5,800 / 5,430
Akım	Soğutma / Isıtma A	3.4~26 / 6.6~24.3
Elektrik Bilgileri	Ø, V, Hz	1,220 ~ 240,50
COP	Soğutma / Isıtma W/W	3.2 / 3.6
Soğutucu Gaz	g, tip	7.100, R410A
Hava Debisi	Dış Ünite m <sup>3</sup> /h	5.400
Ses Seviyesi	Max/Min dB(A)	59 / 56
Borulama	Sıvı / Gaz mm (inch)	9,52 - 19,05 (3/8 - 3/4)
Boyutlar	(G x Y x D) mm	806x1,512x730
Ağırlık	Dış kg	142

**A8UW566FA0**

8 adet iç ünite bağlanabilir

**56K Btu/h**

Ünite		A8UW566FA0
Soğutma Kapasitesi	W (Btu/h)	1.465 - 19.691 [5,000 ~ 67,200]
Isıtma Kapasitesi	W (Btu/h)	1.700 - 22.152 [5,800 ~ 75,600]
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma W	6,600 / 6,800
Akım	Soğutma / Isıtma A	3.4~29.6 / 7.1~30.5
Elektrik Bilgileri	Ø, V, Hz	1,220 ~ 240,50
COP	Soğutma / Isıtma W/W	3.2 / 3.6
Soğutucu Gaz	g, tip	7.100, R410A
Hava Debisi	Dış Ünite m <sup>3</sup> /h	5.400
Ses Seviyesi	Max/Min dB(A)	59 / 56
Borulama	Sıvı / Gaz mm (inch)	9,52 - 19,05 (3/8 - 3/4)
Boyutlar	(G x Y x D) mm	806x1,512x730
Ağırlık	Dış kg	148

Not 1) Model ve özellikler önceden haber vermeden değiştirilebilir.

Not 2) Kapasiteler aşağıdaki şartlar baz alınarak verilmiştir.

-Soğutma kapasite değerleri: iç sıcaklık 27 °C KT / 19 °C YT, dış sıcaklık 35 °C KT / 24 °C YT

-Isıtma kapasite değerleri: İç sıcaklık 20 °C KT / 15 °C YT, dış sıcaklık 7 °C KT / 6 °C YT

-İç ve dış ünite aynı yükseklikte ölçülmüştür.

# MPS Inverter

## Kontrol Sistemleri (Opsiyonel)

### Merkezi Kontrol

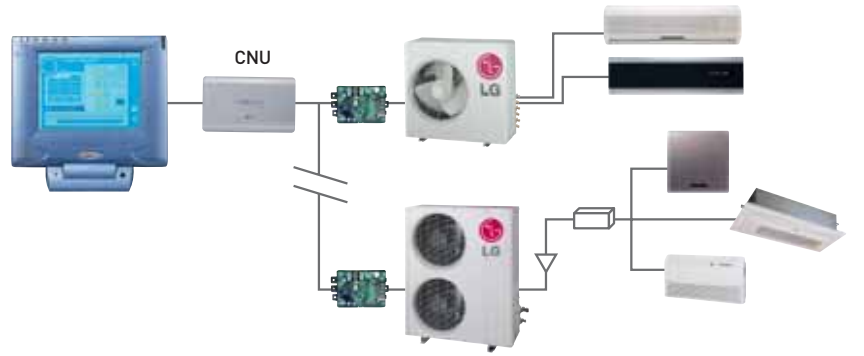
16 adet iç üniteyi kontrol edebilen, kullanımı kolay merkezi kumanda.



### Merkezi Kumanda

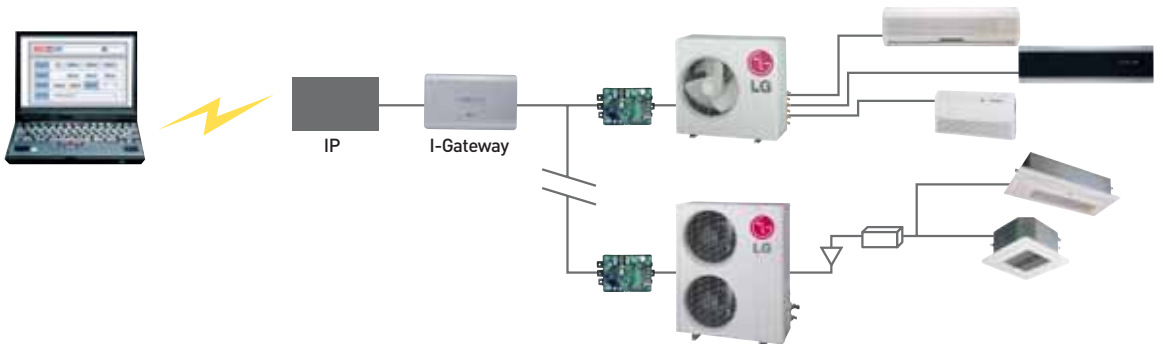
Her türlü ihtiyaç düşünülerek tasarlanmış GUI ve dokunmatik çalışan kontrol paneli ile, 256 adet iç üniteyi aynı anda kontrol imkanı verir ve bina yönetimine bağlanabilir.

- Max 256 adet iç ünite
- 8.0" TFT Likit Kristal Ekran (800x600)
- Dokunmatik ekran
- Ethernet protokolüne uygun
- Zaman programlama fonksiyonu
- Hata gösterimi ve kilit fonksiyonu
- Max 1km kablo uzunluğu



### PC Ana Kumandaları

256 adet iç üniteyi aynı anda PC üzerinden kontrol imkanı verir ve bina yönetimine bağlanabilir.



# MPS Inverter

## İç üniteler

<b>Duvar Tipi</b> AMNH076LQL0 AMNH096LRL0 AMNH126LRL0 AMNH186LTLO AMNH246LTLO		<b>Kaset Tipi - 1 yöne üflemlerli</b> AMNH126TCC0	
<b>ART COOL</b> AMNH096APM1 AMNH126APM1		<b>Kaset Tipi - 4 yöne üflemlerli</b> AMNH186TEC0	
<b>ART COOL Aynalı</b> AMNH076DZR0 AMNH096DUR0 AMNH126DUR0		<b>Gizli Tavan Tipi Kanallı - Yüksek Statik Basınçlı</b> AMNH186BHA0 AMNH246BHA0	
<b>Yer &amp; Tavan Tipi</b> AMNH096VEA0 AMNH126VEA0 AMNH186VBA0		<b>Gizli Tavan Tipi Kanallı - Düşük Statik Basınçlı</b> AMNH096BTG0 AMNH126BTG0 AMNH186BTG0	

## İç ve dış ünite kombinasyonları

İç Üniteler				Dış Üniteler					
Model	Kapasite			A2UW146FA1	A3UW186FA0	A4UW246FA0 A4UW306FA0	A6UW406FA0	A7UW486FA0	A8UW566FA0
	Kapasite	Btu/h	kW	Bağlanabilen İç Ünite Sayısı					
				2	3	4	6	7	8
Duvar Tipi	7	7000	2.1	0	0	0	0	0	0
	9	9000	2.6	0	0	0	0	0	0
	12	12000	3.5	0	0	0	0	0	0
	18	18000	5.3	-	-	0	0	0	0
	24	24000	7.0	-	-	-	0	0	0
ART COOL	9	9000	2.6	0	0	0	0	0	0
	12	12000	3.5	0	0	0	0	0	0
ART COOL Aynalı	7	7000	2.1	0	0	0	0	0	0
	9	9000	2.6	0	0	0	0	0	0
	12	12000	3.5	0	0	0	0	0	0
Kaset Tipi	1 Yönlü	12	12000	3.5	0	0	0	0	0
	4 Yönlü	18	18000	5.3	-	-	0	0	0
Yer Tavan Tipi	9	9000	2.6	0	0	0	0	0	0
	12	12000	3.5	0	0	0	0	0	0
	18	18000	5.3	-	-	0	0	0	0
Gizli Tavan Tipi	Yüksek Statik Basınçlı	18	18000	5.3	-	-	0	0	0
		24	24000	7.0	-	-	-	0	0
	Düşük Statik Basınçlı	9	9000	2.6	0	0	0	0	0
		12	12000	3.5	0	0	0	0	0
		18	18000	5.3	-	-	0	0	0

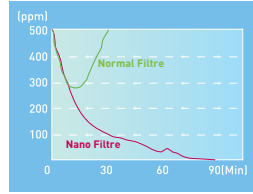
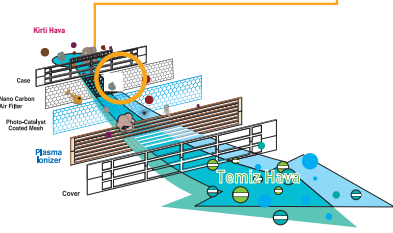
## Duvar Tipi (İç üniteler)

### NANOplasma Hava Temizleme Sistemi

LG tarafından geliştirilen Nano PLASMA hava temizleme sistemi, sadece havadaki mikropları ve tozları değil, aynı zamanda ev mitelerini, polen ve astım gibi alerjik hastalıkları da önler. Ayrıca kokuyu neden olan partikülleri de uzaklaştırarak iç hava kalitenizi yükseltir. Filtre değiştirme problemi olmadan, hava temizleme cihazı olarak da kullanabilirsiniz.

**Koku yok! Toz yok! Alerji yok!**

#### Nano Karbon Topları



#### Nano Karbon Toplarının Etkisi

Kokuya etkisi: Klasik karbon filtrelere göre 8-10 kat daha etkilidir.

#### Nano Karbon Topları Nedir?

200~500nm karbon içeren, dünyada ilk kez koku giderici materyal olarak kullanılan, 1/1 milyon ölçüsündeki çok küçük toplardır.

#### Otomatik Temizleme

**Kokuyu uzaklaştırır & Temizlemeye zaman harcamazsınız**

#### (ART COOL Aynalı)

Otomatik temizleme kokuyu giderir ve temizliğe ayracağınız zamanı tasarruf eder. Otomatik temizleme, klimayı kullandıktan sonra, içerideki partikülleri 30 dk. süreyle kurutur. Nemi ve küf yapıcı partikülleri uzaklaştırarak, kokusuz hava sağlar.



Soğutma modundan sonra otomatik olarak çalışmaya başlar.



30 dakikada, iç üniteye partikülleri kurutarak uzaklaştırır.

#### Jet Cool™

Jet Cool hızlı soğutma sağlar. Bu modda, 30dk. süre ile, oda sıcaklığını 18°C'ye getirene kadar, içeriye yüksek hızda soğuk hava üfler.



#### ART COOL Aynalı


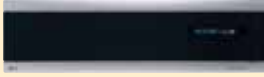



#### ART COOL



# Duvar Tipi (İç üniteler)

## İç ünite

Kapasite (kW)		2.1	2.6	3.5	5.3	7
Kapasite (Btu/h)		7.000	9.000	12.000	18.000	24.000
Duvar Tipi		AMNH076LQLO	AMNH096LRL0	AMNH126LRL0	AMNH186LTLO	AMNH246LTLO
ART COOL Aynalı		AMNH076DZRO	AMNH096DURO	AMNH126DURO		
ART COOL			AMNH096APM1	AMNH126APM1		

## Özellikler

İç üniteler		Duvar tipi iç üniteler				
Model		AMNH076LQLO	AMNH096LRL0	AMNH126LRL0	AMNH186LTLO	AMNH246LTLO
Soğutma Kapasitesi	kcal/h(W)	1,764(2,051)	2,267(2,638)	3,024(3,515)	4,536(5,275)	5,796(6,740)
	Btu/h	7,000	9,000	12,000	18,000	23,000
Isıtma Kapasitesi	kcal/h(W)	2,016(2,343)	2,520(2,929)	3,326(3,867)	4,990(5,803)	6,426(7,472)
	Btu/h	8,000	10,000	13,200	19,800	25,500
Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	330	492	540	780	840
Ses Seviyesi	Y/O/D (dB)A	34/31/28	35/33/31	38/36/34	42/38/35	46/42/38
Boyutlar	GxYxD mm	824x260x155	900x285x156	900x285x156	1,090x314x172	1,090x314x172
Ağırlık	kg	7	9	9	12	12
Borulama	Sıvı mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Bağlantısı	Gaz mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Drenaj	mm	20	20	20	20	20

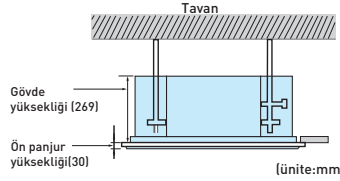
İç üniteler		ART COOL Aynalı			ART COOL	
Model		AMNH076DZRO	AMNH096DURO	AMNH126DURO	AMNH096APM1	AMNH126APM1
Soğutma Kapasitesi	kcal/h(W)	1,764(2,051)	2,267(2,638)	3,024(3,516)	2,267(2,638)	3,024(3,516)
	Btu/h	7,000	9,000	12,000	9,000	12,000
Isıtma Kapasitesi	kcal/h(W)	2,016(2,344)	2,520(2,930)	3,326(3,868)	2,520(2,929)	3,326(3,868)
	Btu/h	8,000	10,000	13,200	10,000	13,200
Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	330	510	540	450	510
Ses Seviyesi	Y/O/D (dB)A	32/30/28	33/31/29	36/32/29	37/31/27	43/39/31
Boyutlar	GxYxD mm	900x272x143	1,030x290x153	1,030x290x153	570x568x129	570x568x129
Ağırlık	kg	8.1	9.5	9.5	9	9
Borulama	Sıvı mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Bağlantısı	Gaz mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Drenaj	mm	20	20	20	20	20

# Kaset Tipi / Yer & Tavan Tipi (İç üniteler)

## Kompakt ve Hafif Dizayn

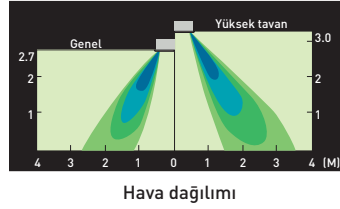
Küçük boyutları ile kolay montaj.  
• Ölçülerinin 600x600'den küçük olması kolay montaj sağlar.

Montaj için sadece 1 asma tavan karesi açmak yeterlidir.  
• Montaj için tavanda 270mm yükseklik olması yeterlidir.



## Yüksek-Tavan Uygulaması

Tavan yüksekliğine bağlı olarak havanın ulaşabileceği mesafeyi arttırmak için fan motorunun devri değiştirilebilir.



## İç üniteler

Kapasite (kW)	2.6	3.5	5.3
Kapasite (Btu/h)	9.000	12.000	18.000
1-Yön Üfleli Kaset Tipi		AMNH126TCCO	
4-Yön Üfleli Kaset Tipi			AMNH186TECO
Yer&Tavan Tipi	AMNH096VEAO	AMNH126VEAO	AMNH186VBAO

## Özellikler

İç üniteler	1-Yönlü Kaset	4-Yönlü Kaset	Yer & Tavan Tipi			
Model	AMNH126TCCO	AMNH186TECO	AMNH096VEAO	AMNH126VEAO	AMNH186VBAO	
Soğutma Kapasitesi	kcal/h(W)	3,024(3,516)	4,536(5,274)	2,268(2,637)	3,024(3,516)	4,536(5,274)
	Btu/h	12,000	18,000	9,000	12,000	18,000
Isıtma Kapasitesi	kcal/h(W)	3,326(3,868)	4,990(5,803)	2,520(2,930)	3,326(3,868)	4,990(5,802)
	Btu/h	13,200	19,800	10,000	13,200	19,800
Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	570/480/420	780/720/660	468/384/300	600/498/390	810/720/660
Ses Seviyesi	Y/O/D (dB)A	37/33/29	41/39/37	36/32/28	40/36/31	43/40/37
Boyutlar	GxYxD mm	860x180x390	570x269x570	900x200x490	900x200x490	1,200x205x615
Ağırlık	kg	22	19	12	12	30
Borulama	Sıvı mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Bağlantısı	Gaz mm (inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Ön Panel Boyut	mm	1,050x30x480	670x30x670	-	-	-
Drenaj	mm	32	32	20	20	20

# Gizli Tavan Tipi (İç üniteler)

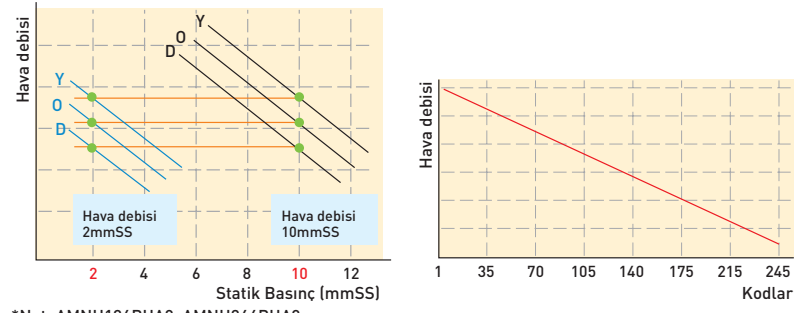


## E-Tuning \*E.S.P: Dış Statik Basınç Kontrolü

Hava debisi ve ses seviyesi ESP ile kontrol altındadır.

- Kanal montajları optimize edilir.
- Kapasite ve ses istenen değerde kalır.
- Model sayısı sadeleşir.

Faz kontrollü motor teknolojisi montajcıya tasarruf sağlar. Arzu edilen hava debisi motorun faz kontrolüyle sağlanır. Ürünün montajı yapılırken bu özellik kanal çalışmalarında değişen statik basınca olanak sağlar ve lineer statik basınç 0 mmSS'dan 8-10 mmSS'a kadar kontrol edilir.



\*Not: AMNH186BHA0, AMNH246BHA0

## İç üniteler

Kapasite (kW)	2.6	3.5	5.3	7
Kapasite (Btu/h)	9.000	12.000	18.000	24.000
Yüksek Statik Basıncılı			AMNH186BHA0	AMNH246BHA0
Düşük Statik Basıncılı	AMNH096BTG0	AMNH126BTG0	AMNH186BTG0	

## Özellikler

İç üniteler		Yüksek Statik Basıncılı		Düşük Statik Basıncılı		
Model		AMNH186BHA0	AMNH246BHA0	AMNH096BTG0	AMNH126BTG0	AMNH186BTG0
Soğutma	kcal/h(W)	4,536(5,274)	6,048(7,033)	2,268(2,637)	3,024(3,516)	4,536(5,274)
Kapasitesi	Btu/h	18,000	24,000	9,000	12,000	18,000
	kcal/h(W)	4,990(5,802)	6,653(7,736)	2,520(2,930)	3,326(3,868)	4,990(5,802)
Isıtma Kapasitesi	Btu/h	19,800	26,400	10,000	13,000	19,800
Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	990/870/780	1080/990/870	480/420/360	600/540/480	810/720/600
Ses Seviyesi	Y/O/D (dB)A	36/34/32	38/36/34	34/32/30	37/34/31	38/36/34
Boyutlar	GxYxD	mm	880x260x450	880x260x450	650x230x535	650x230x535
Ağırlık	kg	35	35	22	22	29
Borulama	Sıvı	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Bağlantısı	Gaz	mm (inch)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Drenaj	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4

# Kombinasyon Tablosu

14.000 Btu/h

A2UW146FA1 Max. 2 adet iç ünite bağlanabilir.

## Soğutma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)			Soğutma									
				Kapasite (Btu/h)		Toplam Kapasite						Akım (A)	Güç (W)
	Min		Nom			Max							
ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Ünite	7		7	7000	-	4600	1.5	7000	2.1	8400	2.5	2.8	630
	9		9	9000	-	5400	1.7	9000	2.6	10800	3.2	3.8	840
	12		12	12000	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	5.2	1150
	7	7	14	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	15500	4.5	5.8	1250
2 Ünite	7	9	16	6125	7875	8400	2.5	14000	4.1	15800	4.6	5.8	1200
	9	9	18	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	5.8	1200
	7	12	19	5158	8842	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	5.8	1200
	9	12	21	6000	8000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	5.8	1200

## Isıtma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)			Isıtma											
				Kapasite (Btu/h)		Toplam Kapasite (Btu/h)		Toplam Kapasite						Akım (A)	Güç (W)
	Min		Nom					Max							
ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Ünite	7		7	8400	-	8400	2.5	4800	1.5	8400	2.5	9660	2.8	3.4	750
	9		9	10800	-	10800	3.2	6480	1.7	10800	3.2	12240	3.6	4.0	870
	12		12	13200	-	13200	3.9	7920	2.3	13200	3.9	15180	4.4	5.6	1300
	7	7	14	8000	8000	8000	4.7	9600	2.8	16000	4.7	17400	5.1	5.5	1250
2 Ünite	7	9	16	7000	9000	7000	4.7	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.1	5.4	1220
	9	9	18	8000	8000	8000	4.7	9600	2.8	16000	4.7	17800	5.2	5.4	1220
	7	12	19	5895	10105	5895	4.7	9600	2.8	16000	4.7	17600	5.2	5.4	1220
	9	12	21	6857	9143	6857	4.7	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	5.4	1220

( Bakınız Not. 1 )

### Not 1:

- Soğutma Kapasitesi Kriterleri: İç sıcaklık 27 °C KT, 19 °C YT; dış sıcaklık 35 °C KT, 24 °C YT
- Isıtma Kapasitesi Kriterleri: İç sıcaklık 20 °C KT, 15 °C YT; dış sıcaklık 7 °C KT, 6 °C YT
- Toplam Kombinasyon Kapasitesi: 21k Btu/h (6.2 kW)

### Not 2:

- Soğutma Kapasitesi Kriterleri: İç sıcaklık 27 °C KT, 19 °C YT; dış sıcaklık 35 °C KT, 24 °C YT
- Isıtma Kapasitesi Kriterleri: İç sıcaklık 20 °C KT, 15 °C YT; dış sıcaklık 7 °C KT, 6 °C YT
- Toplam Kombinasyon Kapasitesi: 30k Btu/h (8.8 kW)

# Kombinasyon Tablosu

18.000 Btu/h

A3UW186FA0 Max. 3 adet iç ünite bağlanabilir.

## Soğutma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)				Soğutma										Akım (A)	Güç (W)
					Kapasite (Btu/h)			Toplam Kapasite								
	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	Min		Nom		Max				
							Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				
1 Ünite	7			7	7000	-	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	3.2	690	
	9			9	9000	-	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	4.0	874	
	12			12	12000	-	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	5.1	1149	
2 Ünite	7	7		14	7000	7000	-	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	6.0	1333	
	7	9		16	7000	9000	-	9600	2.8	16000	4.7	19200	5.6	6.7	1516	
	9	9		18	9000	9000	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.5	1685	
	7	12		19	6632	11368	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.5	1685	
	9	12		21	7714	10286	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.5	1685	
3 Ünite	12	12		24	9000	9000	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.5	1685	
	7	7	7	21	6000	6000	6000	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.0	1580	
	7	7	9	23	5478	5478	7043	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.0	1580	
	7	9	9	25	5040	6480	6480	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.0	1580	
	7	7	12	26	4846	4846	8308	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.0	1580	
	9	9	9	27	6000	6000	6000	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.0	1580	
	7	9	12	28	4500	5786	7714	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.0	1580	
	9	9	12	30	5400	5400	7200	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.0	1580	

## Isıtma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)				Isıtma										Akım (A)	Güç (W)
					Kapasite (Btu/h)			Toplam Kapasite								
	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	Min		Nom		Max				
							Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				
1 Ünite	7			7	8400	-	-	4800	1.4	8400	2.5	9660	2.8	5.2	1150	
	9			9	10800	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	5.7	1265	
	12			12	13200	-	-	7920	2.3	13200	3.9	15180	4.4	6.4	1437	
2 Ünite	7	7		14	8400	8400	-	10080	3.0	16800	4.9	19320	5.7	6.9	1551	
	7	9		16	8400	10800	-	11520	3.4	19200	5.6	22080	6.5	7.4	1666	
	9	9		18	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.5	1884	
	7	12		19	7957	13643	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.5	1884	
	9	12		21	9257	12343	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.5	1884	
3 Ünite	12	12		24	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.5	1884	
	7	7	7	21	7200	7200	7200	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.1	1800	
	7	7	9	23	6574	6574	8452	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.1	1800	
	7	9	9	25	6048	7776	7776	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.1	1800	
	7	7	12	26	5815	5815	9969	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.1	1800	
	9	9	9	27	7200	7200	7200	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.1	1800	
	7	9	12	28	5400	6943	9257	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.1	1800	
	9	9	12	30	6480	6480	8640	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.1	1800	

[ Bakınız Not. 2 ]

# Kombinasyon Tablosu

24.000 Btu/h

**A4UW246FA0** Max. 4 adet iç ünite bağlanabilir.

## Soğutma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)					Soğutma											
						Kapasite (Btu/h)				Toplam Kapasite							
	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	Min		Nom		Max			
										Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW		
1 Ünite	7				7	7000	-	-	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	3.0	650
	9				9	9000	-	-	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	3.8	838
	12				12	12000	-	-	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	5.0	1121
	18				18	18000	-	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.5	1685
2 Ünite	7	7			14	7000	7000	-	-	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	5.9	1309
	7	9			16	7000	9000	-	-	9600	2.8	16000	4.7	19200	5.6	6.7	1497
	9	9			18	9000	9000	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.5	1685
	7	12			19	7000	12000	-	-	11400	3.3	19000	5.6	22800	6.7	8.0	1779
	9	12			21	9000	12000	-	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	8.7	1967
	12	12			24	12000	12000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	10.2	2250
	7	18			25	6720	17280	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	10.2	2250
	9	18			27	8000	16000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	10.2	2250
	12	18			30	9600	14400	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	10.2	2250
	18	18			36	12000	12000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	10.2	2250
3 Ünite	7	7	7		21	7000	7000	7000	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	8.7	1970
	7	7	9		23	7000	7000	9000	-	13800	4.0	23000	6.7	27600	8.1	10.2	2155
	7	9	9		25	7000	9000	9000	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330
	7	7	12		26	6731	6731	11538	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330
	9	9	9		27	8333	8333	8333	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330
	7	9	12		28	6250	8036	10714	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330
	9	9	12		30	7500	7500	10000	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330
	7	12	12		31	5645	9677	9677	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330
	7	7	18		32	5469	5469	14063	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330
	9	12	12		33	6818	9091	9091	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330
	7	9	18		34	5147	6618	13235	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330
	12	12	12		36	8333	8333	8333	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330
	9	9	18		36	6250	6250	12500	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330
	7	12	18		37	4730	8108	12162	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330
9	12	18		39	5769	7692	11538	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.5	2330	
4 Ünite	7	7	7	7	28	6250	6250	6250	6250	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.0	2250
	7	7	7	9	30	5833	5833	5833	7500	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.0	2250
	7	7	9	9	32	5469	5469	7031	7031	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.0	2250
	7	7	7	12	33	5303	5303	5303	9091	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.0	2250
	7	9	9	9	34	5147	6618	6618	6618	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.0	2250
	7	7	9	12	35	5000	5000	6429	8571	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.0	2250
	9	9	9	9	36	6250	6250	6250	6250	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.0	2250
	7	9	9	12	37	4730	6081	6081	8108	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.0	2250
	7	7	12	12	38	4605	4605	7895	7895	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.0	2250
	9	9	9	12	39	5769	5769	5769	7692	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.0	2250
	7	7	7	18	39	4487	4487	4487	11538	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	10.0	2250

### Not:

- Soğutma Kapasitesi Kriterleri: İç sıcaklık 27 °C KT, 19 °C YT; dış sıcaklık 35 °C KT, 24 °C YT
- Toplam Kombinasyon Kapasitesi: 39k Btu/h (11.5 kW)

# Kombinasyon Tablosu

24.000 Btu/h

**A4UW246FA0** Max. 4 adet iç ünite bağlanabilir.

## Isıtma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)					Isıtma											
						Kapasite (Btu/h)				Toplam Kapasite							
	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	Min		Nom		Max			
										Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW		
1 Ünite	7				7	8400	-	-	-	4800	1.4	8400	2.5	9660	2.8	4.7	1030
	9				9	10800	-	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	5.3	1185
	12				12	13200	-	-	-	7920	2.3	13200	3.9	15180	4.4	6.4	1418
	18				18	21600	-	-	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.5	1884
2 Ünite	7	7			14	8400	8400	-	-	10080	3.0	16800	4.9	19320	5.7	7.1	1574
	7	9			16	8400	10800	-	-	11520	3.4	19200	5.6	22080	6.5	7.8	1729
	9	9			18	10800	10800	-	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	8.5	1884
	7	12			19	8400	14400	-	-	13680	4.0	22800	6.7	26220	7.7	8.8	1962
	9	12			21	10800	14400	-	-	15120	4.4	25200	7.4	28980	8.5	9.6	2117
	12	12			24	12343	16457	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	10.5	2350
	7	18			25	14400	14400	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	10.5	2350
	9	18			27	8064	20736	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	10.5	2350
	12	18			30	9600	19200	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	10.5	2350
	18	18			36	11520	17280	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	10.5	2350
3 Ünite	7	7	7		21	8400	8400	8400	-	15120	4.4	25200	7.4	28980	8.5	8.8	1962
	7	7	9		23	8400	8400	10800	-	16560	4.9	27600	8.1	31740	9.3	10.2	2272
	7	9	9		25	8064	10368	10368	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430
	7	7	12		26	7754	7754	13292	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430
	9	9	9		27	9600	9600	9600	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430
	7	9	12		28	7200	9257	12343	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430
	9	9	12		30	8640	8640	11520	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430
	7	12	12		31	6503	11148	11148	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430
	7	7	18		32	6300	6300	16200	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430
	9	12	12		33	7855	10473	10473	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430
	7	9	18		34	5929	7624	15247	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430
	12	12	12		36	9600	9600	9600	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430
	9	9	18		36	7200	7200	14400	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430
	7	12	18		37	5449	9341	14011	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430
9	12	18		39	6646	8862	13292	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.8	2430	
4 Ünite	7	7	7	7	28	7200	7200	7200	7200	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.2	2330
	7	7	7	9	30	6720	6720	6720	8640	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.2	2330
	7	7	9	9	32	6300	6300	8100	8100	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.2	2330
	7	7	7	12	33	6109	6109	6109	10473	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.2	2330
	7	9	9	9	34	5929	7624	7624	7624	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.2	2330
	7	7	9	12	35	5760	5760	7406	9874	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.2	2330
	9	9	9	9	36	7200	7200	7200	7200	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.2	2330
	7	9	9	12	37	5449	7005	7005	9341	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.2	2330
	7	7	12	12	38	5305	5305	9095	9095	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.2	2330
	9	9	9	12	39	6646	6646	6646	8862	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.2	2330
	7	7	7	18	39	5169	5169	5169	13292	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	10.2	2330

### Not:

1. Isıtma Kapasitesi Kriterleri: İç sıcaklık 20 °C KT, 15 °C YT; dış sıcaklık 7 °C KT, 6 °C YT
2. Toplam Kombinasyon Kapasitesi: 39k Btu/h (11.5 kW)

# Kombinasyon Tablosu

30.000 Btu/h

**A4UW306FA0** Max. 4 adet iç ünite bağlanabilir.

## Soğutma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)					Soğutma											
						Kapasite (Btu/h)				Toplam Kapasite						Akım (A)	Güç (W)
	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	Min		Nom		Max			
										Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW		
1 Ünite	7				7	7000	-	-	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	3.2	700
	9				9	9000	-	-	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	3.9	878
	12				12	12000	-	-	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	5.1	1146
	18				18	18000	-	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.6	1680
2 Ünite	7	7			14	7000	7000	-	-	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	5.9	1324
	7	9			16	7000	9000	-	-	9600	2.8	16000	4.7	19200	5.6	6.7	1502
	9	9			18	9000	9000	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	7.5	1680
	7	12			19	7000	12000	-	-	11400	3.3	19000	5.6	22800	6.7	8.0	1769
	9	12			21	9000	12000	-	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	8.8	1947
	12	12			24	12000	12000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	9.9	2215
	7	18			25	7000	18000	-	-	15000	4.4	25000	7.3	30000	8.8	10.3	2304
	9	18			27	9000	18000	-	-	16200	4.7	27000	7.9	32400	9.5	11.2	2482
	12	18			30	12000	18000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	2750
	18	18			36	15000	15000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	2750
3 Ünite	7	7	7		21	7000	7000	7000	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	8.8	1947
	7	7	9		23	7000	7000	9000	-	13800	4.0	23000	6.7	27600	8.1	9.5	2126
	7	9	9		25	7000	9000	9000	-	15000	4.4	25000	7.3	30000	8.8	10.3	2304
	7	7	12		26	7000	7000	12000	-	15600	4.6	26000	7.6	31200	9.1	10.7	2393
	9	9	9		27	9000	9000	9000	-	16200	4.7	27000	7.9	32400	9.5	11.1	2482
	7	9	12		28	7000	9000	12000	-	16800	4.9	28000	8.2	33600	9.8	11.4	2571
	9	9	12		30	9000	9000	12000	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	2750
	7	12	12		31	6774	11613	11613	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	2842
	7	7	18		32	6563	6563	16875	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	2934
	9	12	12		33	8182	10909	10909	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3027
	7	9	18		34	6176	7941	15882	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3119
	12	12	12		36	10000	10000	10000	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3303
	9	9	18		36	7500	7500	15000	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3303
	7	12	18		37	5676	9730	14595	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3396
9	12	18		39	6923	9231	13846	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3580	
4 Ünite	7	7	7	7	28	7000	7000	7000	7000	16800	4.9	28000	8.2	33600	9.8	11.4	2566
	7	7	7	9	30	7000	7000	7000	9000	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	2750
	7	7	9	9	32	6563	6563	8438	8438	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	2932
	7	7	7	12	33	6364	6364	6364	10909	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3023
	7	9	9	9	34	6176	7941	7941	7941	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3114
	7	7	9	12	35	6000	6000	7714	10286	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3206
	9	9	9	9	36	7500	7500	7500	7500	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3297
	7	9	9	12	37	5676	7297	7297	9730	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3388
	7	7	12	12	38	5526	5526	9474	9474	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3479
	9	9	9	12	39	6923	6923	6923	9231	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3570
	7	7	7	18	39	5385	5385	5385	13846	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	12.2	3580

### Not:

- Soğutma Kapasitesi Kriterleri: İç sıcaklık 27 °C KT, 19 °C YT; dış sıcaklık 35 °C KT, 24 °C YT
- Toplam Kombinasyon Kapasitesi: 39k Btu/h (11.5 kW)

# Kombinasyon Tablosu

30.000 Btu/h

**A4UW306FA0** Max. 4 adet iç ünite bağlanabilir.

## Isıtma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)					Isıtma											
						Kapasite (Btu/h)				Toplam Kapasite						Akım (A)	Güç (W)
	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	Min	Nom	Max					
										Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW		
1 Ünite	7				7	8400	-	-	-	4800	1.4	8400	2.5	10080	3.0	4.9	1080
	9				9	10800	-	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12960	3.8	5.6	1241
	12				12	13200	-	-	-	7920	2.3	13200	3.9	15840	4.6	6.7	1482
	18				18	21600	-	-	-	12960	3.8	21600	6.3	25920	7.6	8.8	1964
2 Ünite	7	7			14	8400	8400	-	-	10080	3.0	16800	4.9	20160	5.9	7.4	1643
	7	9			16	8400	10800	-	-	11520	3.4	19200	5.6	23040	6.8	8.0	1804
	9	9			18	10800	10800	-	-	12960	3.8	21600	6.3	25920	7.6	8.7	1964
	7	12			19	8400	14400	-	-	13680	4.0	22800	6.7	27360	8.0	9.2	2045
	9	12			21	10800	14400	-	-	15120	4.4	25200	7.4	30240	8.9	9.8	2206
	12	12			24	14400	14400	-	-	17280	5.1	28800	8.4	34560	10.1	11.0	2447
	7	18			25	8400	21600	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	11.3	2527
	9	18			27	10800	21600	-	-	19440	5.7	32400	9.5	38880	11.4	11.9	2688
	12	18			30	13800	20700	-	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	18	18			36	17250	17250	-	-	20700	6.1	34500	11.4	41000	12.0	13.2	2930
3 Ünite	7	7	7		21	8400	8400	8400	-	15120	4.4	25200	7.4	30240	8.9	9.8	2206
	7	7	9		23	8400	8400	10800	-	16560	4.9	27600	8.1	33120	9.7	10.6	2366
	7	9	9		25	8400	10800	10800	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	11.3	2527
	7	7	12		26	8400	8400	14400	-	18720	5.5	31200	9.1	37440	11.0	11.5	2608
	9	9	9		27	10800	10800	10800	-	19440	5.7	32400	9.5	38880	11.4	12.1	2688
	7	9	12		28	8275	10639	14186	-	19860	5.8	33100	9.7	39720	11.6	12.5	2768
	9	9	12		30	10350	10350	13800	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	7	12	12		31	7790	13355	13355	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	7	7	18		32	7547	7547	19406	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	9	12	12		33	9409	12545	12545	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	7	9	18		34	7103	9132	18265	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	12	12	12		36	11500	11500	11500	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	9	9	18		36	8625	8625	17250	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	7	12	18		37	6527	11189	16784	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
9	12	18		39	7962	10615	15923	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930	
4 Ünite	7	7	7	7	28	8275	8275	8275	8275	19860	5.8	33100	9.7	39720	11.6	12.5	2566
	7	7	7	9	30	8050	8050	8050	10350	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	7	7	9	9	32	7547	7547	9703	9703	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	7	7	7	12	33	7318	7318	7318	12545	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	7	9	9	9	34	7103	9132	9132	9132	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	7	7	9	12	35	6900	6900	8871	11829	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	9	9	9	9	36	8625	8625	8625	8625	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	7	9	9	12	37	6527	8392	8392	11189	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	7	7	12	12	38	6355	6355	10895	10895	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	9	9	9	12	39	7962	7962	7962	10615	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930
	7	7	7	18	39	6192	6192	6192	15923	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	13.2	2930

### Not:

1. Isıtma Kapasitesi Kriterleri: İç sıcaklık 20 °C KT, 15 °C YT; dış sıcaklık 7 °C KT, 6 °C YT
2. Toplam Kombinasyon Kapasitesi: 39k Btu/h (11.5 kW)