

**Viessmann Isı Teknikleri Tic. A.Ş.**  
Sultan Orhan Mah. Kuruçeşme Mevkii  
No.36 41400 Gebze-Kocaeli  
Tel: (0262) 642 10 33  
Fax: (0262) 642 10 39  
www.viessmann.com.tr  
E-mail: info-klima@viessmann.com.tr

**İstanbul / Merter  
Bölge Müdürlüğü**  
General Ali Rıza Gürcan Cad.  
Merter İş Merkezi No.2/3  
34169 Merter-İstanbul  
Tel: (0212) 481 57 11  
Fax: (0212) 481 57 15

**Ankara Bölge Müdürlüğü:**  
Ali Suavi Sk. No. 23/2  
06570 Maltepe-Ankara  
Tel: (0312) 232 45 00  
Fax: (0312) 232 45 02

**Bursa Bölge Müdürlüğü:**  
Karaman Mah.  
İzmir yolu 5.km  
16130 Bursa  
Tel: (0224) 245 73 33  
Fax: (0224) 245 73 35

**İzmir Bölge Müdürlüğü**  
Bornova Cad.  
Özüm İş Merkezi No.9/Y  
35070 Işıkent-Bornova-İzmir  
Tel: (0232) 472 13 45  
Fax: (0232) 472 13 47

**Kayseri Bölge Müdürlüğü**  
Gültepe Mahallesi  
M. Kemal Paşa Bulvarı  
No.24/A 38030 Kayseri  
Tel: (0352) 223 18 14  
Fax: (0352) 223 18 16

**Antalya Bölge Müdürlüğü**  
Perge Bulvarı No.104  
07200 Antalya  
Tel: (0242) 311 83 93  
Fax: (0242) 311 83 23

**Konya Bölge Müdürlüğü**  
Meram Yeni Yol Cad. No: 80  
TR 42090 Meram - Konya  
Tel: (0332) 324 77 43  
Fax: (0332) 324 77 45



Teknik değişiklik hakkı saklıdır. 0172008



# LG Inverter Multi Klima Sistemleri

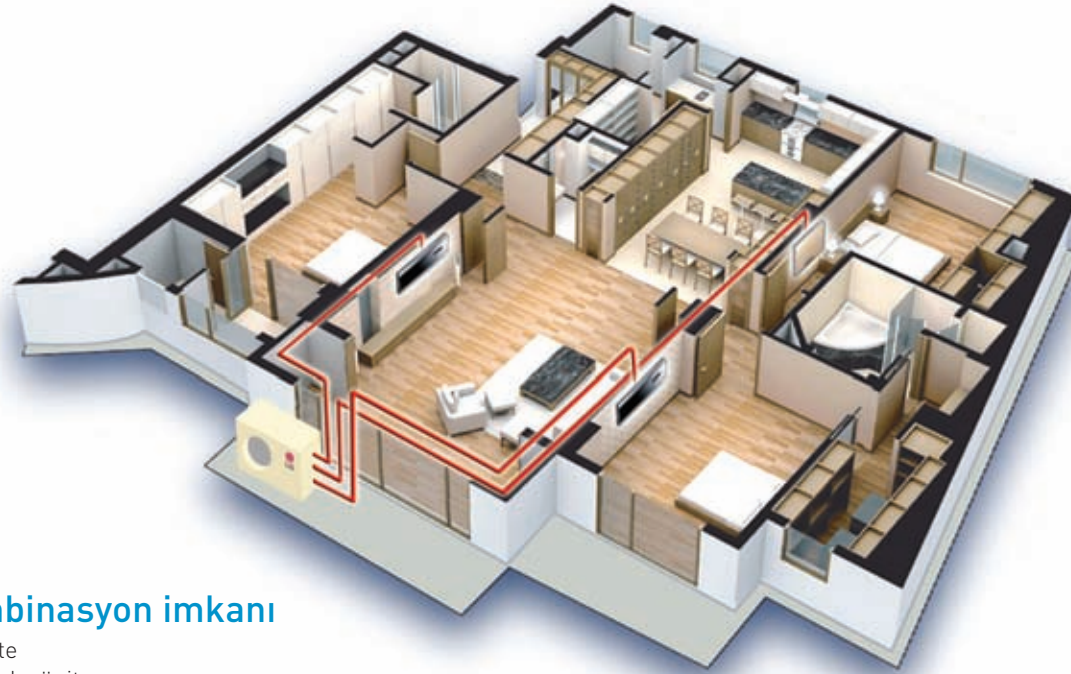
## MULTI F & MULTI F DX

Yeni Nesil LG Multi  
Çevre dostu teknoloji



## Yeni nesil LG Inverter Multi Sistem Klimaları

LG Inverter Multi, tek dış ünite ile çok sayıda odada bireysel kontrol imkanı sağlayan yüksek teknoloji ürünü klima sistemleridir. Kaset ve gizli tavan tipi iç ünitelerin yanı sıra stil sahibi Artcool serisi ile geniş iç ünite ürün programı sunar.



### • Geniş kombinasyon imkanı

9 farklı tip iç ünite  
7 farklı kapasite dış ünite

### • Yüksek enerji tasarrufu

LG Inverter teknolojisi

### • A Enerji Sınıfı

### • Kontrol Sistemleri

Bireysel ve merkezi kumanda seçenekleri

### • Maks. 145 m borulama

A9UW566FA3 dış ünite, 30 m yükseklik farkı ve 145 m borulama mesafesi ile en zor yerlerde kolay borulama ve montaj imkanı verir.

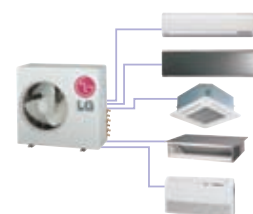
### • İç ünite kombinasyonlarında yüksek diversite

### • Güçlü işletim

### • Kompakt ölçüler ve kolay montaj



MULTI F



MULTI F DX



## LG INVERTER MULTI KLİMA SİSTEMLERİ A SINIFI ENERJİ SEVİYESİNE SAHİPTİR.

Enerji		Klima
Üretici		
Dış ünite		
İç ünite		
Çok verimli		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Az verimli		
Yıllık enerji tüketimi (kWh, soğutma modunda) <small>[Gerçek tüketim, cihazın nasıl ve hangi iklim şartlarında kullanıldığına bağlıdır.]</small>		
Soğutma kapasitesi	kW	
Enerji verimlilik oranı		
<small>Tam kapasite [daha yüksek, daha iyi]</small>		
Tip	Sadece soğutma — Soğutma + Isıtma —	
	Hava soğutmalı — Su soğutmalı —	
Isıtma kapasitesi	kW	
Isıtma performansı	A: Yüksek G:Düşük	
Gürültü	[dB(A) re 1 pW]	
<small>Ayrıntılı bilgi ürün broşüründedir.</small>		
<small>TS EN 814 - 31 TS EN 255 - 4'e göre yapılır.</small>		

### Ünitenin Soğutma Modunda Enerji Verimlilik Sınıfı:

A	EER > 3.20
B	3.20 ≥ EER > 3.00
C	3.00 ≥ EER > 2.80
D	2.80 ≥ EER > 2.60
E	2.60 ≥ EER > 2.40
F	2.40 ≥ EER > 2.20
G	2.20 ≥ EER

### Ünitenin Isıtma Modunda Enerji Verimlilik Sınıfı:

A	COP > 3.60
B	3.60 ≥ COP > 3.40
C	3.40 ≥ COP > 3.20
D	3.20 ≥ COP > 2.80
E	2.80 ≥ COP > 2.60
F	2.60 ≥ COP > 2.40
G	2.40 ≥ COP

### ÇEVREYE DUYARLILIK

Çevreye duyarlılığın artırılması amacı ile TSE tarafından klimalar için "Enerji Etiketlemesi" yönetmeliği yürürlüğe girmiştir. Etiketlerin üzerindeki enerji tasarrufu bilgileri ile klima kullanıcıları cihaz hakkında kolaylıkla bilgi sahibi olabilir, satın alırken klimaların enerji tüketimini dikkate alabilirler. Enerji etiketi klimaların enerji tüketimini 7 ayrı renk ile gösterir.



## DC INVERTER TEKNOLOJİSİ

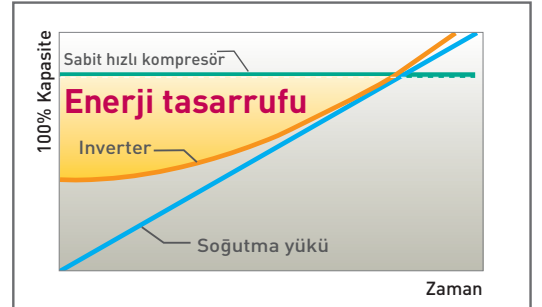
LG DC Inverter Teknolojisi ile ortamın ısıtma ve soğutma ihtiyacına göre, klimanız kapasite kontrolünü kendisi yapar.



## NEDEN DC INVERTER?

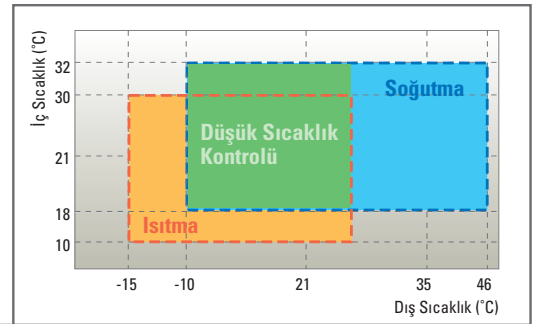
### DAHA EKONOMİK!!!

Inverter kompresör hızını yüke göre kontrol edebilir. Ayrıca DC Inverter kompresör, BLDC motor sayesinde, AC inverter kompresörlere göre düşük yüklerde daha yüksek verimle çalışır.



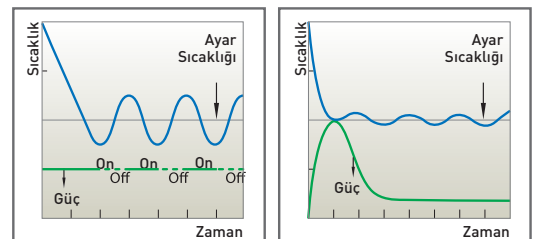
### DAHA GÜÇLÜ!!!

Geniş çalışma aralığı ile dış hava sıcaklığının  $-15^{\circ}\text{C}$  olduğu durumlarda bile inverter teknolojisi ile ısıtma sağlanır.



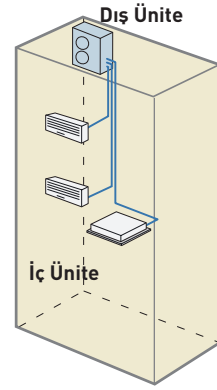
### DAHA KONFORLU!!!

Inverter klimalar, istenen sıcaklığa gelinceye kadar maksimum hızda çalışır ve ortam sıcaklığı istenen değere ulaştığında düşük devirde çalışmaya devam eder. Ayarlanan sıcaklık minimum tolerans ile dengeli olarak kontrol edilir.





## İnce ve Kompakt Ölçüler (30k Btu/h)



MULTI F

	Eski	Yeni
Dış ünite kapasitesi	30k	30k
Diversite	%130	%160
Maks iç ünite adedi	4	5

Borulama (m)	14K	18K	24K	30K
Toplam	30	50	70	75
Max / Tek Yön	20	25	25	25
Max Yük. Farkı	15	15	15	15
İç Üniteler Arası	7.5	7.5	7.5	7.5

Model	A2UW146FA3 (FM15AH)	A3UW186FA0 (FM19AH)	A4UW246FA3 (FM25AH)	A5UW306FA3 (FM30AH)	
Maks İç Ünite Adedi	2	3	4	5	
Maks İç Ünite Kombinasyonu	21k Btu/h	30k Btu/h	39k Btu/h	48k Btu/h	
Kapasite	Soğutma Btu/h	4.600 - 14.000 - 16.000	4.600 - 18.000 - 21.600	6.300 - 24.000 - 29.000	6.300 - 30.000 - 36.000
(Min-Nominal-Maks)	Isıtma Btu/h	4.800 - 16.000 - 18.000	4.800 - 21.600 - 24.800	7.560 - 28.800 - 32.500	7.560 - 34.500 - 41.400
Çekilen Güç	Soğutma kW	0,38 - 1,25 - 1,50	0,38 - 1,55 - 2,35	0,72 - 1,99 - 2,75	0,72 - 2,39 - 3,96
(Min-Nominal-Maks)	Isıtma kW	0,45 - 1,25 - 1,50	0,45 - 1,65 - 2,32	0,88 - 1,96 - 2,79	0,88 - 2,25 - 4,13
Enerji Seviyesi		A/A	A/A	A/A	
Test Kombinasyonu		9k Btu/h + 12k Btu/h	3 x 9k Btu/h	2 x 7k Btu/h + 2x 9k Btu/h	3 x 7k Btu/h + 2x 9k Btu/h
Çalışma Akımı	Soğutma A	1,6 - 5,4 - 6,3	2,3 - 7,3 - 10,5	2,3 - 8,0 - 13,0	2,9 - 10,7 - 17,5
	Isıtma A	2,0 - 5,4 - 5,6	2,6 - 7,8 - 10,6	3,0 - 9,0 - 13,0	3,1 - 10,0 - 18,2
Elektrik Bilgileri	ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Net Boyutlar	GxYxD mm	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320
Net Ağırlık	kg	37	52	61	65
Hava Debisi	(m <sup>3</sup> /dk)	35	53	53	60
Ses Seviyesi (Maks)	dB(A)	51	51	52	52

\* Sayfa 5'teki notları referans alınız.

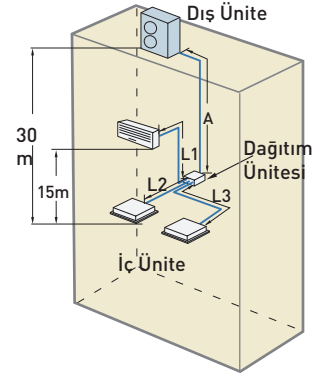
A2UW146FA3  
(FM15AH)A3UW186FA0  
(FM19AH)A4UW246FA3 (FM25AH)  
A5UW306FA3 (FM30AH)

## Dış Üniteler

A9UW566FA3 (FM56AH) dış ünite, 30 m yükseklik farkı ve 145 m borulama mesafesi ile kolay montaj imkanı verir.

### Dağıtım üniteli modeller

	A7UW406FA3 (FM40AH)	A8UW486FA3 (FM48AH)	A9UW566FA3 (FM56AH)
Toplam Borulama	100	135	145
Ana Borulama	50	55	55
Dağıtım Ünitesinden Sonra	50	80	90
İç - Dağıtım Ünitesi Arası	15	15	15
İç - Dış Yükseklik Farkı	30	30	30
İç - İç Yükseklik Farkı	15	15	15



Model	A7UW406FA3 (FM40AH)	A8UW486FA3 (FM48AH)	A9UW566FA3 (FM56AH)	
Maks İç Ünite Adedi	7	8	9	
Maks İç Ünite Kombinasyonu	52k Btu/h	63k Btu/h	73k Btu/h	
Kapasite	Soğutma Btu/h	9.600 - 40.000 - 46.000	11.400 - 52.800 - 58.000	13.800 - 57.000 - 63.200
(Min-Nominal-Maks)	Isıtma Btu/h	11.040 - 46.000 - 51.000	12.768 - 56.000 - 59.000	15.456 - 61.000 - 64.000
Çekilen Güç	Soğutma kW	1,1 - 3,63 - 4,65	0,84 - 4,69 - 5,35	1,0 - 4,96 - 5,65
(Min-Nominal-Maks)	Isıtma kW	1,4 - 3,65 - 4,84	1,30 - 4,43 - 5,58	1,25 - 4,62 - 5,70
Enerji Seviyesi	A/A	A/A	A/A	
Test Kombinasyonu	7 x 7k Btu/h	5 x 7k Btu/h + 3 x 9k Btu/h	8 x 9k Btu/h	
Çalışma Akımı	Soğutma A	6,2 - 16,0 - 20,0	3,9 - 21,1 - 23,2	4,6 - 21,7 - 24
	Isıtma A	6,9 - 16,4 - 20,5	6,9 - 22,6 - 25	7,4 - 22,4 - 26
Elektrik Bilgileri	ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Net Boyutlar	GxYxD mm	900x1.165x370	950x1.380x330	950x1.380x330
Net Ağırlık	kg	95	108	108
Hava Debisi	(m³/dk)	53 x 2	60 x 2	60 x 2
Ses Seviyesi (Maks)	dB(A)	58	58	59



#### Notlar

- Kapasiteler aşağıdaki şartlara göre verilmiştir.  
Soğutma: İç sıcaklık 27 °C KT / 19 °C YT, dış sıcaklık 35 °C KT / 24 °C YT  
Isıtma: İç sıcaklık 20 °C KT / 15 °C YT, dış sıcaklık 7 °C KT / 6 °C YT
- Borulama: 7.5 m. Seviye farkı sıfırdır.
- Kombinasyon tablolarına bakınız.
- En az 2 iç ünite bağlanmalıdır.
- Minimum iç ünite kombinasyon kapasitesi %40 olmalıdır.
- Teknik değişiklik hakkımız saklıdır.




## Dağıtım Ünitesi (BD)

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

MULTI FDX



## Dağıtım üniteleri ile kolay montaj ve uzun borulama

	2 iç ünite için	3 iç ünite için	4 iç ünite için
Dağıtım üniteleri	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

## Fonksiyonlar

- İç üniteler soğutucu akışı dağıtımını sağlar.
- 2, 3, 4 iç ünite için 3 tip
- Genleşme valfleri bulunur.
- PCB kontrolü yapar.
- İçten izolasyonlu (drenaja karşı korumalı)
- Kolay montaj için rakorlu bağlantı
- Kompakt ölçüler
- Esnek montaj



Kaynaksız



Rakorlu bağlantı

Model		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Maks İç Ünite Adedi		1 - 2	1 - 3	1 - 4
Güç Tüketimi	W	10	10	10
Çalışma Akımı	A	0.05	0.05	0.05
Elektrik Bilgileri	ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Net Boyutlar	GxYxD mm	302x143x252	302x143x252	302x143x252
Net Ağırlık	kg	4.8	4.9	5
Borulama Bağlantıları	dış üniteye inch	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	3/8" / 1/4"
Sıvı/Gaz	iç üniteye inch	2 x 1/4" - 2 x 3/8"	3 x 1/4" - 3 x 3/8"	4 x 1/4" - 4 x 3/8"

## Notlar

1. Boru bağlantıları iç ünite boru çaplarına uygun olmalıdır.
2. BD ünitesi bina içine monte edilmelidir.

## MULTI F DX



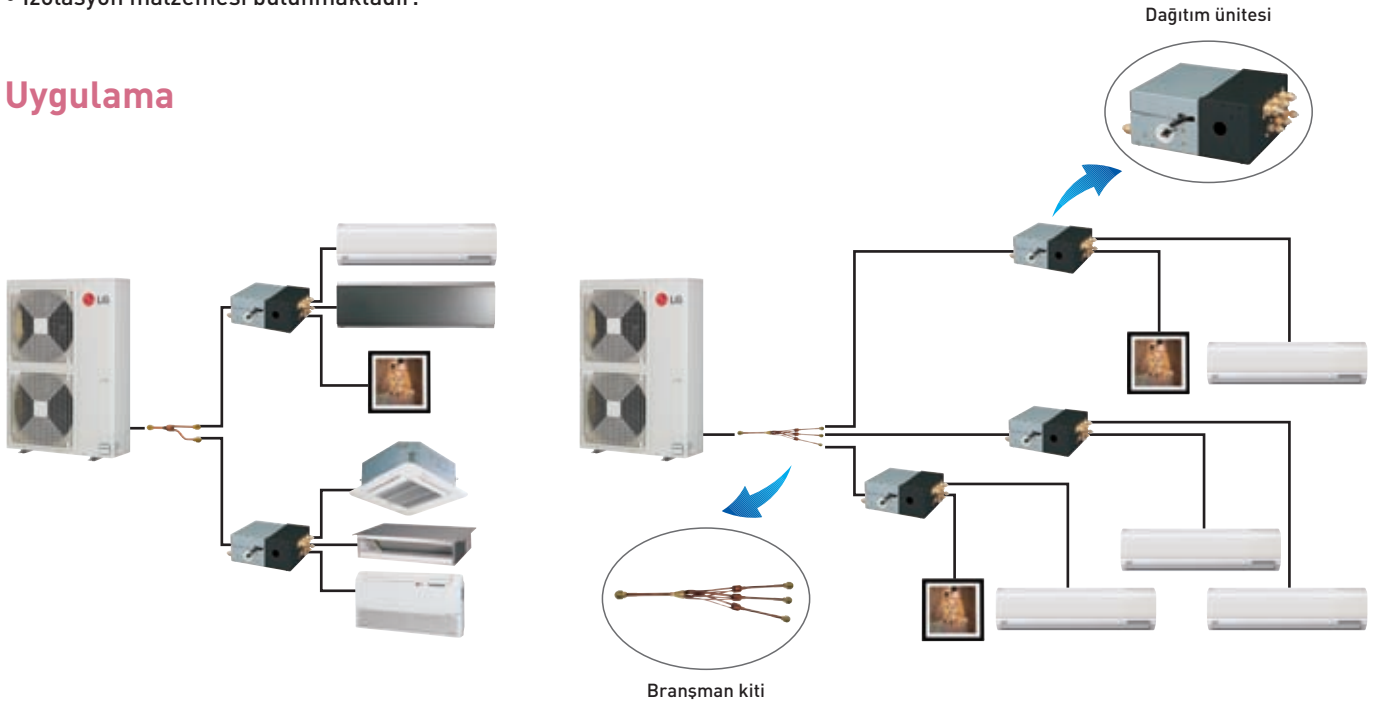
## Branşman Kitleri

Birden fazla dağıtım ünitesi bulunan kombinasyonlarda kullanılmalıdır.

## Fonksiyonlar

- Montaj kolaylığı
- Branşman kitleri, sıvı ve gaz borularını kapsar.
- İzolasyon malzemesi bulunmaktadır.

## Uygulama



(Birim: mm)

Model	Dağıtım ünitesi	Çaplar	
		Gaz	Sıvı
PMBL5620	2 dağıtım ünitesi		
PMBL1203F0	3 dağıtım ünitesi		



# Duvar Tipi Yer Tavan Tipi

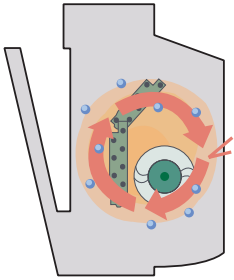
## NEO PLAZMA Hava Temizleme Sistemi

LG'nin benzersiz NEO Plazma Hava Temizleme Sistemi 5 ayrı kademede 7 özel filtresi ile sadece havadaki mikropları ve tozları değil aynı zamanda polenleri ve astım gibi alerjik hastalıkları da önler. Kokuya neden olan partikülleri uzaklaştırarak iç hava kalitesini yükseltir.

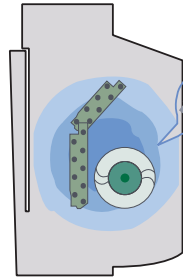


## Otomatik İç Ünite Kurutma Fonksiyonu

Klima içinde kalan nem, küf dolayısı ile koku oluşmasına neden olur. Duvar Tipi iç ünitelerde "Otomatik iç ünite kurutma" fonksiyonu bulunmaktadır. Soğutma işletiminden sonra bu fonksiyonu çalıştırdığınızda kompresör işleme girmeksizin iç ünite fan motoru çalıştırılır ve 30 dakika süresince iç ünite oluşmuş nem kurutulur. Otomatik iç ünite kurutma fonksiyonu, iç ünite temizlenmesi ve koku sorununu ortadan kaldırır.



Soğutma modundan sonra otomatik olarak çalışmaya başlar.



30 dakikada, iç üniteye partikülleri kurutarak uzaklaştırır.



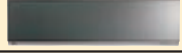


## Jet Cool™

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



# İç Üniteler



Kapasite (Btu/h)		7 k	9 k	12 k	18 k	24 k
Duvar Tipi		AMNH07GD4LO (MS07AH)	AMNH09GD4LO (MS09AH)	AMNH12GD4LO (MS12AH)	AMNH18GD5LO (MS18AH)	AMNH24GD5LO (MS24AH)
ART COOL Aynalı			AMNH09GDURO (MC09AH)	AMNH12GDURO (MC12AH)		
		AMNH07GDER1 (MC07AH)			AMNH18GD8R1 (MC18AH)	AMNH24GD8R1 (MC24AH)
ART COOL			AMNH096APM1 (MA09AH)	AMNH126APM1 (MA12AH)		
Yer&Tavan Tipi			AMNH096VEAO (MV09AH)	AMNH126VEAO (MV12AH)	AMNH186VBAO (MV18AH)	

Model		AMNH07GD4LO (MS07AH)	AMNH09GD4LO (MS09AH)	AMNH12GD4LO (MS12AH)	AMNH18GD5LO (MS18AH)	AMNH24GD5LO (MS24AH)	AMNH096APM1 (MA09AH)	AMNH126APM1 (MA12AH)
Soğutma Kapasitesi	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	6.74	2.64	3.52
	Btu/h	7.000	9.000	12.000	18.000	23.000	9.000	12.000
Isıtma Kapasitesi	kW	2.34	2.93	3.87	5.8	7.47	2.93	3.87
	Btu/h	8000	10.000	13.200	19.800	35.500	10.000	13.200
Hava Debisi	Y/O/D m³/dk	5.6 / 5.0 / 4.6	7.0 / 6.5 / 6.0	9.5 / 9.0 / 8.5	12.0 / 10.5 / 9.0	14.0 / 13.0 / 11.0	7.0 / 6.5 / 6.0	8.7 / 8.1 / 7.5
Boyutlar	GxYxD mm	840X270X153	840X270X153	840X270X153	1090X300X180	1090X300X180	570X568X129	570X568X129
Net Ağırlık	kg	7	7	7	13	13	11.5	11.5
Ses Seviyesi	Y/O/D dB(A)	29 / 25 / 20	33 / 29 / 22	36 / 32 / 29	37 / 34 / 31	41 / 39 / 34	37 / 34 / 27	43 / 39 / 31
Borulama Bağlantısı	Sıvı mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)

Model		AMNH07GDER1 (MC07AH)	AMNH09GDURO (MC09AH)	AMNH12GDURO (MC12AH)	AMNH18GD8R1 (MC18AH)	AMNH24GD8R1 (MC24AH)
Soğutma Kapasitesi	kW	2,051	2,64	3,52	5,28	6,74
	Btu/h	7,000	9,000	12,000	18,000	23,000
Isıtma Kapasitesi	kW	2,34	2,93	3,87	5,8	7,47
	Btu/h	8,000	10,000	13,200	19,800	25,500
Hava Debisi	Y/O/D m³/dk	7 / 6 / 4	8 / 7 / 5	10 / 8 / 6	12.6 / 11.5 / 10	15 / 14 / 13
Ses Seviyesi	Y/O/D dB(A)	30 / 25 / 21	33 / 31 / 29	35 / 31 / 29	39 / 37 / 35	43 / 41 / 38
Boyutlar	GxYxD mm	915x282x165	1,030x290x153	1,030x290x153	1107x299x200	1107x299x200
Ağırlık	kg	8.1	9.5	9.5	14.1	14.1
Borulama Bağlantısı	Sıvı mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)

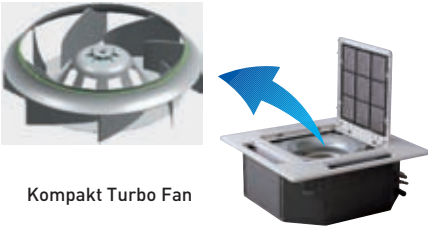
İç üniteler		Yer & Tavan Tipi		
Model		AMNH096VEAO (MV09AH)	AMNH126VEAO (MV12AH)	AMNH186VBAO (MV18AH)
Soğutma Kapasitesi	kW	2,64	3,52	5,27
	Btu/h	9,000	12,000	18,000
Isıtma Kapasitesi	kW	2,93	3,87	5,8
	Btu/h	10,000	13,200	19,800
Hava Debisi	Y/O/D m³/dk	7.8 / 6.4 / 5	10 / 8.3 / 6.5	13.5 / 12 / 11
Ses Seviyesi	Y/O/D dB(A)	36 / 32 / 28	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37
Boyutlar	GxYxD mm	900x200x490	900x200x490	1,200x205x615
Ağırlık	kg	12	12	30
Borulama Bağlantısı	Sıvı mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)

## Kaset Tipi



### Yüksek Verimli Turbo Fan Uygulaması

Kompakt turbo fan iç ünite ölçülerini küçülterek montaj kolaylığı sağlar. Optimum koşullarda hava dağıtımı yaparak sessiz bir ortam sağlar.



Kompakt Turbo Fan

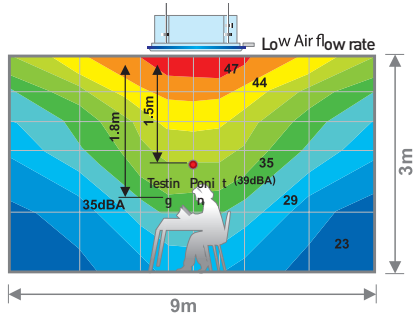
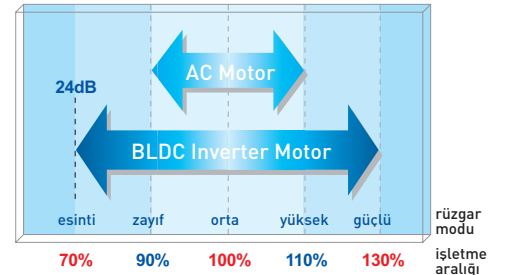
### Süper İnce Tasarım

Ünitenin her bir parçası en küçük ölçülerde tasarlanmıştır.



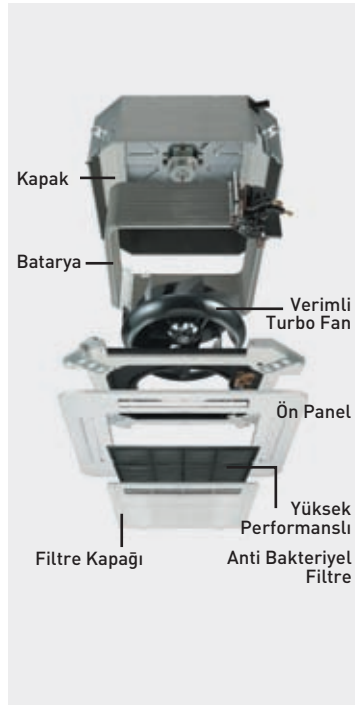
### BLDC Inverter Motor

Yüksek verim sağlayan BLDC inverter motor ile ses seviyesi 24 dBA mertebesine kadar düşer.



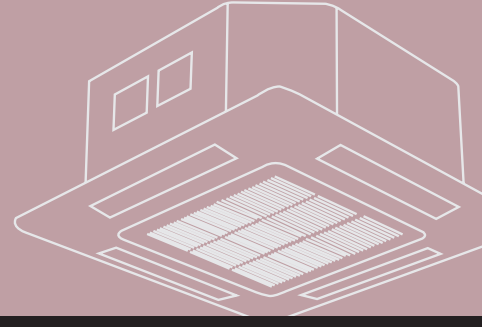
### PLAZMA Hava Temizleme Sistemi


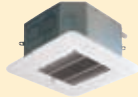
LG plazma filtre, sadece tozu ve bakterileri değil aynı zamanda alerjiye neden olan mikropları, sigara dumanını ve polenleri de temizler



Inverter Motor

# İç Üniteler



Kapasite (Btu/h)		9 k	12 k	18 k	24 k
Tek Yön Kaset		AMNH09GTCCO (MT09AH)			
4 Yön Kaset			AMNH12GTEFO (MT12AH)	AMNH18GTEFO (MT18AH)	AMNH24GTHFO (MT24AH)

		Kaset Tipi				
		AMNH09GTCCO (MT09AH)	AMNH12GTEFO (MT12AH)	AMNH18GTEFO (MT18AH)	AMNH24GTHFO (MT24AH)	
Soğutma Kapasitesi	kW	2,64	3,52	5,28	7,03	
	Btu/h	9,000	12,000	18,000	24,000	
Isıtma Kapasitesi	kW	2,93	3,87	5,80	7,74	
	Btu/h	10,000	13,200	19,800	26,400	
Hava Debisi	Y/O/D	m <sup>3</sup> /dk	8.5 / 7.5 / 6.5	9.5 / 8 / 6.5	12 / 10 / 9	17 / 15 / 13
Ses Seviyesi	Y/O/D	dB(A)	35 / 32 / 28	36 / 34 / 27	41 / 35 / 30	32 / 29 / 26
Boyutlar-gövde	(GxYxD)	mm	860x180x390	570x265x570	570x265x570	840x225x840
Boyutlar-panel	(GxYxD)	mm	1050x30x480	670x30x670	670x30x670	950x30x950
Ağırlık		kg	26	22	22	31
Borulama	Sıvı	mm (inch)	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)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)



## Multi Split Sistem

# Gizli Tavan Tipi Kanallı

İç Üniteler

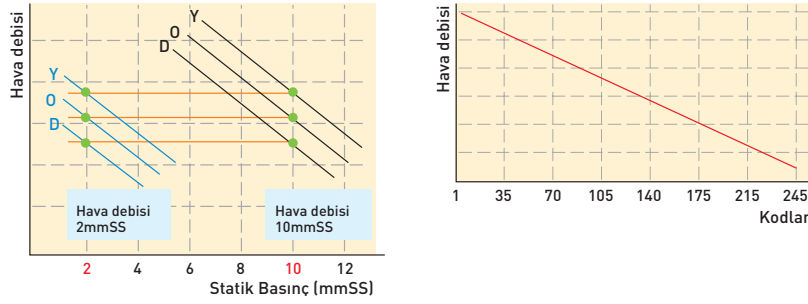


## E-Tuning \*E.S.P: Dış Statik Basınç Kontrolü

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: AMNH246BHA0

Kapasite (k Btu/h)	9 k	12 k	18 k	24 k
Yüksek Statik Basıncılı				AMNH246BHA0 (MB24AH)
Düşük Statik Basıncılı Slim	AMNH09GB1A1 (MB09AHL)	AMNH12GB1A1 (MB12AHL)	AMNH18GB2A1 (MB18AHL)	

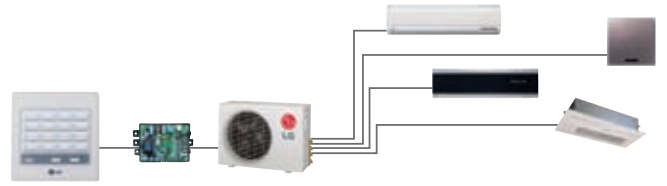
\*: Düşük Statik Basıncılı Slim iç ünitelerde drenaj pompa standarttır.

İç üniteler	Yük. Statik Bas.	Düşük Statik Basıncılı - Slim			
Model	AMNH246BHA0	AMNH096GB1A1 (MB09AHL)	AMNH12GB1A1 (MB12AHL)	AMNH18GB2A1 (MB18AHL)	
Soğutma	kW	7,03	2,64	3,52	5,27
Kapasitesi	Btu/h	24,000	9,000	12,000	18,000
Isıtma	kW	7,74	2,93	3,87	5,8
Kapasitesi	Btu/h	26,400	10,000	13,200	19,800
Hava Debisi	Y/D m <sup>3</sup> /dk	18/16,5/14	8,5/7,5/6,5	9,5/8,5/7,5	15/13,5/11,5
Ses Seviyesi	Y/D (dB)A	38/36/34	31/26/25	33/31/26	34/31/29
Boyutlar	GxYxD mm	880x260x450	820x190x575	820x190x575	1100x190x575
Ağırlık	kg	35	20,5	20,5	26,5
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")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
Dış Statik Basınç	(Pa)	80	40	40	40

# Kontrol Sistemleri (Aksesuar)

## Merkezi Kumanda (PQCSB101S0)

Maksimum 16 adet iç üniteyi ON / OFF kontrol edebilen kullanımı kolay merkezi kumanda. Herbir dış ünite için 1 adet PI485 (PMNFP14A0) ara birim elemanı kullanılmalıdır.



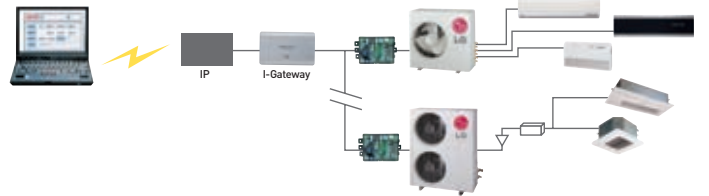
## Fonksiyonel (PQCSC101S0) & Zamanlayıcı Merkezi Kumanda (PQCSD13A0)

Merkezi kumandaya adapte edilerek her bir iç ünitenin mod / fan hızı / sıcaklık ayarlarını kontrol eder ve görüntüler. Zamanlayıcı kumanda bu özelliklerin yanı sıra haftalık programlama da yapar. Mutlaka merkezi kumanda ile birlikte sipariş edilmelidir. 8 adet merkezi kumanda, 1 fonksiyonel veya zamanlayıcı kumandaya bağlanabilir.



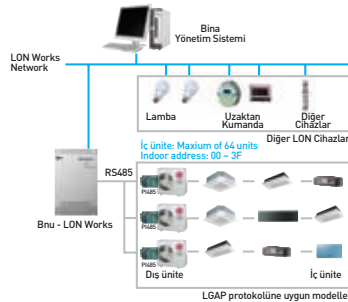
## PC Merkezi Kontrol Yazılım (PQCSS513A0)

Maksimum 1024 adet iç üniteyi kumanda edebilen ve görüntüleyebilen PC merkezi kontrol yazılımı. Herbir dış ünite için 1 adet PI485 (PMNFP14A0) arabirim elemanı kullanılmalıdır. 8 adet PI485, 1 adet CNU (PQNFG14B0) çeviriciye, 16 adet CNU, 1 adet PC Yazılıma (PQCSS513A0) bağlanabilir. Bireysel ve merkezi kontrol, yıllık programlama yapılabilir.



## BNU - Lonworks (PQNFB16A1)

LG İnverter Multi Klima Sistemlerinin Bina Yönetim Sistemine adaptasyonunu sağlayan ara birim elemanı. Maksimum 64 adet iç ünitenin bağlantısı yapılabilir. Herbir dış ünite için 1 adet PI485 (PMNFP14A0) ara birim elemanı kullanılmalıdır.



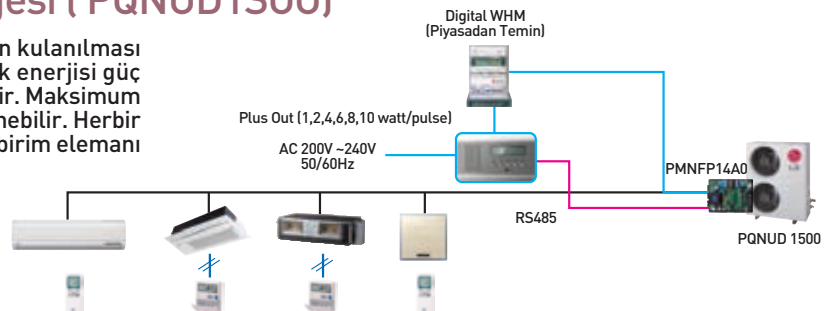
## AC Smart (PQCSW320A0E)

64 iç ünite (genişleme kiti ilavesi ile 128) 7" lik dokunmatik ekran AC Smart ile kontrol edilebilir, görüntülenebilir. Programlama, hafızaya kaydetme, zon kontrol, kilit fonksiyonlarının yanı sıra webten görüntüleme yapma imkanı sağlar. her dış ünite için 1 adet PI 485 (PMNFP14A0) ara birim elemanı kullanılmalıdır. CNU'ya ihtiyaç yoktur.



## PDI - Güç Dağıtım Göstergesi ( PQNUD1S00)

Aynı dış ünitenin farklı kullanıcılar tarafından kullanılması durumunda iç ünite başına tüketilen elektrik enerjisi güç dağıtım göstergesi tarafından görüntülenebilir. Maksimum 9 adet iç ünitenin elektrik sarfiyatı görüntülenebilir. Herbir dış ünite için 1 adet PI485 (PMNFP14A0) ara birim elemanı kullanılmalıdır. 1 dış üniteye 1 adet PDI bağlantısı yapılabilir.



**A2UW146FA3(FM15AH)** Maks. 2 adet iç ünite bağlanabilir.

## Soğutma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)			Soğutma										
				Kapasite (Btu/h)		Toplam Kapasite						Güç (W)		
	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	Toplam			ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	Min		Nominal				
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Ünite	7		7	7000	-	4600	1.5	7000	2.1	8400	2.5	380	630	757
	9		9	9000	-	5400	1.7	9000	2.6	10800	3.2	514	840	1028
	12		12	12000	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	703	1150	1406
2 Ünite	7	7	14	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	15500	4.5	784	1250	1450
	7	9	16	6125	7875	8400	2.5	14000	4.1	15800	4.6	784	1200	1420
	9	9	18	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784	1200	1420
	7	12	19	5158	8842	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784	1200	1420
	9	12	21	6000	8000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784	1200	1420

## Isıtma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)			Isıtma										
				Kapasite (Btu/h)		Toplam Kapasite						Güç (W)		
	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	Toplam			ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	Min		Nominal				
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Ünite	7		7	8400	-	5300	1.5	8400	2.5	9660	2.8	450	750	881
	9		9	10800	-	6480	1.7	10800	3.2	12420	3.6	541	870	1037
	12		12	13200	-	7920	2.3	13200	3.9	14400	4.2	757	1300	1400
2 Ünite	7	7	14	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	17400	5.1	744	1250	1300
	7	9	16	7000	9000	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.1	730	1220	1262
	9	9	18	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	17800	5.2	730	1220	1262
	7	12	19	5895	10105	9600	2.8	16000	4.7	17600	5.2	730	1220	1262
	9	12	21	6857	9143	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730	1220	1262

**Not: Toplam kombinasyon kapasitesi maksimum 21k Btu/h**

**Kombinasyon tabloları için genel kapasite kriterleri:**

- Soğutma Kapasitesi: İç sıcaklık 27 °C KT, 19 °C YT  
Dış sıcaklık 35 °C KT
- Isıtma Kapasitesi: İç sıcaklık 20 °C KT  
Dış sıcaklık 7 °C KT, 6 °C YT
- En az 2 iç ünite bağlanmalıdır.

**A3UW186FA0 (FM19AH) Maks. 3 adet iç ünite bağlanabilir.**

## Soğutma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)				Soğutma											
					Kapasite (Btu/h)			Toplam Kapasite						Güç (W)		
	Min		Nominal					Max								
ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Max	
1 Ünite	7			7	7000	-	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	480	690	866
	9			9	9000	-	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	541	874	1082
	12			12	12000	-	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	690	1149	1465
	18			18	18000	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
2 Ünite	7	7		14	7000	7000	-	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	811	1333	1668
	7	9		16	7000	9000	-	9600	2.8	16000	4.7	19200	5.6	906	1516	1984
	9	9		18	9000	9000	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	7	12		19	6632	11368	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	9	12		21	7714	10286	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	12	12		24	9000	9000	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	7	18		25	5040	12960	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	9	18		27	6000	12000	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
3 Ünite	12	18		30	7200	10800	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	7	7	7	21	6000	6000	6000	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	7	7	9	23	5478	5478	7043	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	7	9	9	25	5040	6480	6480	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	7	7	12	26	4846	4846	8308	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	9	9	9	27	6000	6000	6000	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	7	9	12	28	4500	5786	7714	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	9	9	12	30	5400	5400	7200	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350

## Isıtma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)				Isıtma											
					Kapasite (Btu/h)			Toplam Kapasite						Güç (W)		
	Min		Nominal					Max								
ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Max	
1 Ünite	7			7	8400	-	-	4800	1.4	8400	2.5	9660	2.8	630	1030	1271
	9			9	10800	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	771	1265	1542
	12			12	13200	-	-	7920	2.3	13200	3.9	15180	4.4	866	1437	1731
	18			18	21600	-	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
2 Ünite	7	7		14	8400	8400	-	10080	3.0	16800	4.9	19320	5.7	933	1551	1866
	7	9		16	8400	10800	-	11520	3.4	19200	5.6	22080	6.5	1001	1666	2029
	9	9		18	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	7	12		19	7957	13643	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	9	12		21	9257	12343	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	12	12		24	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	7	18		25	6048	15552	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	9	18		27	7200	14400	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
3 Ünite	12	18		30	8640	12960	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	7	7	7	21	7200	7200	7200	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1884	2320
	7	7	9	23	6574	6574	8452	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	7	9	9	25	6048	7776	7776	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	7	7	12	26	5815	5815	9969	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	9	9	9	27	7200	7200	7200	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	7	9	12	28	5400	6943	9257	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	9	9	12	30	6480	6480	8640	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320

**Not: Toplam kombinasyon kapasitesi maksimum 30 k Btu/h  
Genel kapasite kriterleri için Bkz. syf.14**

**A4UW246FA3 (FM25AH) Maks. 4 adet iç ünite bağlanabilir.**

## Soğutma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)					Soğutma												
						Kapasite (Btu/h)				Toplam Kapasite						Güç (W)		
	Min		Nominal		Max													
	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Max
1 Ünite	7				7	7000	-	-	-	6300	1.9	7000	2.1	7700	2.3	720	740	760
	9				9	9000	-	-	-	6300	1.9	9000	2.6	9900	2.9	720	780	850
	12				12	12000	-	-	-	7200	2.1	12000	3.5	13200	3.9	672	1120	1340
	18				18	18000	-	-	-	10800	3.2	18000	5.3	19800	5.8	1002	1670	1750
	24				24	24000	-	-	-	14400	4.2	24000	7.1	25500	7.5	1230	2050	2750
2 Ünite	7	7			14	7000	7000	-	-	8400	2.5	14000	4.1	15400	4.5	756	1260	1390
	7	9			16	7000	9000	-	-	9600	2.8	16000	4.7	17600	5.2	876	1460	1550
	9	9			18	9000	9000	-	-	10800	3.2	18000	5.3	19800	5.8	1002	1670	1750
	7	12			19	7000	12000	-	-	11400	3.4	19000	5.6	20900	6.1	1008	1680	1820
	9	12			21	9000	12000	-	-	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	1044	1740	1940
	12	12			24	11500	11500	-	-	13800	4.1	23000	6.8	25500	7.5	1194	1990	2380
	7	18			25	6720	17280	-	-	14400	4.2	24000	7.1	26500	7.8	1284	2140	2570
	9	18			27	8000	16000	-	-	14400	4.2	24000	7.1	27500	8.1	1284	2140	2680
	12	18			30	9600	14400	-	-	14400	4.2	24000	7.1	28800	8.5	1284	2140	2730
	7	24			31	5419	18581	-	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1284	2140	2730
9	24			33	6545	17455	-	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1284	2140	2730	
18	18			36	12000	12000	-	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1284	2140	2730	
12	24			36	8000	16000	-	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1284	2140	2730	
3 Ünite	7	7	7		21	7000	7000	7000	-	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	1044	1740	1940
	7	7	9		23	7000	7000	9000	-	13800	4.1	23000	6.8	25300	7.4	1152	1920	2130
	7	9	9		25	6720	8640	8640	-	14400	4.2	24000	7.1	26500	7.8	1200	2000	2570
	7	7	12		26	6462	6462	11077	-	14400	4.2	24000	7.1	27000	7.9	1200	2000	2570
	9	9	9		27	8000	8000	8000	-	14400	4.2	24000	7.1	27500	8.1	1200	2000	2680
	7	9	12		28	6000	7714	10286	-	14400	4.2	24000	7.1	28500	8.4	1200	2000	2680
	9	9	12		30	7200	7200	9600	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1200	2000	2680
	7	12	12		31	5419	9290	9290	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1200	2000	2680
	9	7	18		32	5250	5250	13500	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1230	2050	2750
	9	12	12		33	6545	8727	8727	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1230	2050	2750
	7	9	18		34	4941	6353	12706	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1230	2050	2750
	12	12	12		36	8000	8000	8000	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1230	2050	2750
	9	9	18		36	6000	600	12000	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1230	2050	2750
	7	12	18		37	4541	7784	11676	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1230	2050	2750
7	7	24		38	4421	4421	15158	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1230	2050	2750	
9	12	18		39	5538	7385	11077	-	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1230	2050	2750	
4 Ünite	7	7	7	7	28	6000	6000	6000	6000	14400	4.2	24000	7.1	28500	8.4	1194	1990	2730
	7	7	7	9	30	5600	5600	5600	7200	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1194	1990	2730
	7	7	9	9	32	5250	5250	6750	6750	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1194	1990	2730
	7	7	7	12	33	5091	5091	5091	8727	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1194	1990	2730
	7	9	9	9	34	4941	6353	6353	6353	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1194	1990	2730
	7	7	9	12	35	4800	4800	6171	8229	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1194	1990	2730
	9	9	9	9	36	6000	6000	6000	6000	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1194	1990	2730
	7	9	9	12	37	4541	5838	5838	7784	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1194	1990	2730
	7	7	12	12	38	4421	4421	7579	7579	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1194	1990	2730
	9	9	9	12	39	5538	5538	5538	7385	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1194	1990	2730
7	7	7	18	39	4308	4308	4308	11077	14400	4.2	24000	7.1	29000	8.5	1194	1990	2730	

**A4UW246FA3 (FM25AH) Maks. 4 adet iç ünite bağlanabilir.**

## Isıtma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)					Isıtma												
						Kapasite (Btu/h)				Toplam Kapasite						Güç (W)		
	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	Min		Nominal		Max		Min	Nom.	Max
										Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Ünite	7				7	8000	-	-	-	7560	2.2	8000	2.4	8800	3.0	880	1050	1260
	9				9	10000	-	-	-	7560	2.2	10000	2.9	10900	3.2	880	1050	1260
	12				12	13200	-	-	-	7920	2.3	13200	3.9	14500	4.3	880	1200	1320
	18				18	19800	-	-	-	11880	3.5	19800	5.8	21800	6.4	1200	2000	2370
	24				24	25400	-	-	-	15240	4.5	25400	7.5	26600	7.8	1368	2280	2500
2 Ünite	7	7			14	8400	8400	-	-	10080	3.0	16800	4.9	18500	5.4	918	1530	1470
	7	9			16	8400	10800	-	-	11520	3.4	19200	5.6	21100	6.2	1038	1730	1690
	9	9			18	10800	10800	-	-	12960	3.8	21600	6.4	23700	7.0	1200	2000	2200
	7	12			19	8400	14400	-	-	13680	4.0	22800	6.7	25000	7.4	1212	2020	2200
	9	12			21	10800	14400	-	-	15120	4.4	25200	7.4	27700	8.1	1260	2100	2260
	12	12			24	13800	13800	-	-	16560	4.9	27600	8.1	30000	8.8	1368	2280	2500
	7	18			25	7784	20016	-	-	16680	4.9	27800	8.2	30000	8.8	1428	2380	2740
	9	18			27	9600	19200	-	-	17280	5.1	28800	8.5	31500	9.3	1428	2380	2740
	12	18			30	11520	17280	-	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1428	2380	2740
	7	24			31	6503	22297	-	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1428	2380	2740
	9	24			33	7855	20945	-	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1428	2380	2740
	18	18			36	14400	14400	-	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1428	2380	2740
12	24			36	9600	1200	-	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1428	2380	2740	
3 Ünite	7	7	7		21	8400	8400	8400	-	15120	4.4	25200	7.4	27700	8.1	1260	2100	2260
	7	7	9		23	8400	8400	10800	-	16560	4.9	27600	8.1	30000	8.8	1278	2130	2430
	7	9	9		25	7784	10008	10008	-	16680	4.9	27800	8.2	30000	8.8	1308	2180	2740
	7	7	12		26	7754	7754	13292	-	17280	5.1	28800	8.5	31500	9.3	1308	2180	2740
	9	9	9		27	9600	9600	9600	-	17280	5.1	28800	8.5	31500	9.3	1308	2180	2740
	7	9	12		28	7200	9257	12343	-	17280	5.1	28800	8.5	31500	9.3	1308	2180	2740
	9	9	12		30	8640	8640	11520	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1308	2180	2740
	7	12	12		31	6503	11148	11148	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1308	2180	2740
	9	7	18		32	6300	6300	16200	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1308	2180	2790
	9	12	12		33	7855	10473	10473	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1308	2180	2790
	7	9	18		34	5929	7624	15247	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1308	2180	2790
	12	12	12		36	9600	9600	9600	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1308	2180	2790
	9	9	18		36	7200	7200	14400	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1308	2180	2790
	7	12	18		37	5449	9341	14011	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1308	2180	2790
	7	7	24		38	5305	5305	18189	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1308	2180	2790
9	12	18		39	6646	8862	13292	-	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1308	2180	2790	
4 Ünite	7	7	7	7	28	7200	7200	7200	7200	17280	5.1	28800	8.5	31500	9.3	1176	1960	2740
	7	7	7	9	30	6720	6720	6720	8640	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1176	1960	2740
	7	7	9	9	32	6300	6300	8100	8100	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1176	1960	2740
	7	7	7	12	33	6109	6109	6109	10473	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1176	1960	2740
	7	9	9	9	34	5929	7624	7624	7624	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1176	1960	2740
	7	7	9	12	35	5760	5760	7406	9874	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1176	1960	2740
	9	9	9	9	36	7200	7200	7200	7200	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1176	1960	2740
	7	9	9	12	37	5449	7005	7005	9341	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1176	1960	2740
	7	7	12	12	38	5305	5305	9095	9095	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1176	1960	2740
	9	9	9	12	39	6646	6646	6646	8862	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1176	1960	2740
	7	7	7	18	39	5169	5169	5169	13292	17280	5.1	28800	8.5	32000	9.4	1176	1960	2740

**Not: Toplam kombinasyon kapasitesi maksimum 39 k Btu/h Genel kapasite kriterleri için Bkz. syf.14**

## A5UW306FA3 (FM30AH) Maks. 5 adet iç ünite bağlanabilir.

### Soğutma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)						Soğutma													
							Kapasite (Btu/h)					Toplam Kapasite						Güç (W)		
							ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	ÜNİTE-E	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	ÜNİTE-E	Min	Nominal	
ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	ÜNİTE-E	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	ÜNİTE-E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Max	
1 Ünite	7					7	7000	-	-	-	-	6300	1.9	7000	2.1	7700	2.3	720	740	1077
	9					9	9000	-	-	-	-	6300	1.9	9000	2.6	9900	2.9	720	834	1165
	12					12	12000	-	-	-	-	7200	2.1	12000	3.5	13200	3.9	774	1106	1510
	18					18	18000	-	-	-	-	10800	3.2	18000	5.3	19800	5.8	1209	1727	2528
	24					24	24000	-	-	-	-	14400	4.2	24000	7.1	25500	7.5	1650	2357	3347
2 Ünite	7	7				14	7000	7000	-	-	-	8400	2.5	14000	4.1	16100	4.7	834	1232	1678
	7	9				16	7000	9000	-	-	-	9600	2.8	16000	4.7	18400	5.4	1094	1368	2106
	9	9				18	9000	9000	-	-	-	10800	3.2	18000	5.3	20700	6.1	1265	1581	2435
	7	12				19	7000	12000	-	-	-	11400	3.4	19000	5.6	20900	6.1	1311	1639	2525
	9	12				21	9000	12000	-	-	-	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	1490	1862	2868
	12	12				24	12000	12000	-	-	-	14400	4.2	24000	7.1	26400	7.8	1653	2066	3182
	7	18				25	7000	18000	-	-	-	15000	4.4	25000	7.4	28750	8.5	1746	2183	3361
	9	18				27	9000	18000	-	-	-	16200	4.8	27000	7.9	31050	9.1	1893	2367	3645
	12	18				30	12000	18000	-	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1979	2474	3809
	7	24				31	6774	23226	-	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1979	2474	3834
	9	24				33	8182	21818	-	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1979	2474	3834
	18	18				36	15000	15000	-	-	-	18000	5.3	30000	8.8	34500	10.1	1979	2474	3834
	12	24				36	10000	20000	-	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1979	2474	3834
	18	24				42	12857	17143	-	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1979	2474	3834
24	24				48	15000	15000	-	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1979	2474	3834	
3 Ünite	7	7	7			21	7000	7000	7000	-	-	12600	3.7	21000	6.2	24150	7.1	1490	1862	2872
	7	7	9			23	7000	7000	9000	-	-	13800	4.1	23000	6.8	26450	7.8	1575	1969	3288
	7	9	9			25	7000	9000	9000	-	-	15000	4.4	25000	7.4	28750	8.5	1746	2183	3557
	7	7	12			26	7000	7000	12000	-	-	15600	4.6	26000	7.6	29900	8.8	1800	2250	3601
	9	9	9			27	9000	9000	9000	-	-	16200	4.8	27000	7.9	31050	9.1	1893	2367	3787
	7	9	12			28	7000	9000	12000	-	-	16800	4.9	28000	8.2	32200	9.5	1909	2435	3818
	9	9	12			30	9000	9000	12000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	7	12	12			31	6774	11613	11613	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	7	7	18			32	6563	6563	16875	-	-	18000	5.3	30000	8.8	34500	10.1	1948	2435	3896
	9	12	12			33	8182	10909	10909	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	7	9	18			34	6176	7941	15882	-	-	18000	5.3	30000	8.8	34500	10.1	1948	2435	3896
	12	12	12			36	10000	10000	10000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	9	9	18			36	7500	7500	15000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	7	12	18			37	5676	9730	14595	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	7	7	24			38	5526	5526	18947	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	9	12	18			39	6923	9231	13846	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	7	9	24			40	5250	6750	18000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	12	12	18			42	8571	8571	12857	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	9	9	24			42	6429	6429	17143	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	7	18	18			43	4884	12558	12558	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	7	12	24			43	4884	8372	16744	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	9	18	18			45	6000	12000	12000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	9	12	24			45	6000	8000	16000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
	12	18	18			48	7500	11250	11250	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896
12	12	24			48	7500	7500	15000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33600	9.9	1948	2435	3896	
4 Ünite	7	7	7	7		28	7000	7000	7000	7000	-	16800	4.9	28000	8.2	33600	9.9	1948	2435	3870
	7	7	7	9		30	7000	7000	7000	9000	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	7	9	9		32	6563	6563	8438	8438	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	7	7	12		33	6364	6364	6364	10909	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	9	9	9		34	6176	7941	7941	7941	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	7	9	12		35	6000	6000	7714	10286	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	9	9	9	9		36	7500	7500	7500	7500	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	9	9	12		37	5676	7297	7297	9730	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	7	12	12		38	5526	5526	9474	9474	-	18000	5.3	30000	8.8	34500	10.1	1948	2435	3749
	9	9	9	12		39	6923	6923	6923	9231	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	7	7	18		39	5385	5385	5385	13846	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	9	9	12		40	5250	6750	9000	9000	-	18000	5.3	30000	8.8	34500	10.1	1948	2435	3749
	7	7	9	18		41	5122	5122	6585	13171	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	9	12	12		42	6429	6429	8571	8571	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	12	12	12		43	4884	8372	8372	8372	-	18000	5.3	30000	8.8	34500	10.1	1948	2435	3749
	7	9	9	18		43	4884	6279	6279	12558	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	7	12	18		44	4773	4773	8182	12273	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	9	12	12	12		45	6000	8000	8000	8000	-	18000	5.3	30000	8.8	34500	10.1	1948	2435	3749
	9	9	9	18		45	6000	6000	6000	12000	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	7	7	24		45	4667	4667	4667	16000	-	18000	5.3	30000	8.8	34500	10.1	1948	2435	3749
	7	9	9	12		46	4565	5870	7826	11739	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	7	7	9	24		47	4468	4468	5745	15319	-	18000	5.3	30000	8.8	34500	10.1	1948	2435	3749
	12	12	12	12		48	7500	7500	7500	7500	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
	9	9	12	18		48	5625	5625	7500	11250	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1948	2435	3749
5 Ünite	7	7	7	7		35	6000	6000	6000	6000	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1909	2386	3961
	7	7	7	9		37	5676	5676	5676	7297	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1909	2386	3961
	7	7	7	9		39	5385	5385	5385	6923	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.6	1909	2386	3961

## A5UW306FA3 (FM30AH) Maks. 5 adet iç ünite bağlanabilir.

### Isıtma

Ünite	Kombinasyon (k Btu/h)						Isıtma													
							Kapasite (Btu/h)					Toplam Kapasite						Güç (W)		
	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	ÜNİTE-E	Toplam	ÜNİTE-A	ÜNİTE-B	ÜNİTE-C	ÜNİTE-D	ÜNİTE-E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Max
1 Ünite	7					7	8000	-	-	-	-	7560	2.2	8000	2.4	8800	2.6	880	900	1440
	9					9	10000	-	-	-	-	7560	2.2	10000	2.9	11000	3.2	978	1222	2004
	12					12	13200	-	-	-	-	7920	2.3	13200	3.9	14520	4.3	1273	1591	2609
	18					18	19800	-	-	-	-	11880	3.5	19800	5.8	21780	6.4	1901	2377	3327
	24					24	25400	-	-	-	-	15240	4.5	25400	7.5	26600	7.8	2569	3211	4026
2 Ünite	7	7				14	9600	9600	-	-	-	11520	3.4	19200	5.6	22080	6.5	1249	1562	2349
	9	9				18	11400	11400	-	-	-	12960	3.8	21600	6.4	24840	7.3	1366	1707	2677
	9	9				18	11400	11400	-	-	-	13680	4.0	22800	6.7	26220	7.7	1606	2008	3065
	7	12				19	9284	15916	-	-	-	15120	4.4	25200	7.4	27720	8.1	1886	2357	3337
	9	12				21	12343	16457	-	-	-	17280	5.1	28800	8.5	31680	9.3	2320	2900	3647
	12	12				24	15000	15000	-	-	-	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	2522	3153	3919
	7	18				25	9072	23328	-	-	-	19440	5.7	32400	9.5	37260	11.0	2631	3288	4035
	9	18				27	12000	24000	-	-	-	21600	6.4	36000	10.6	41400	12.2	2770	3463	4093
	12	18				30	13800	20700	-	-	-	20700	6.1	34500	10.1	37950	11.2	2957	3696	4132
	7	24				31	7790	26710	-	-	-	20700	6.1	34500	10.1	37950	11.2	2957	3696	4132
	9	24				33	9409	25091	-	-	-	20700	6.1	34500	10.1	37950	11.2	2957	3696	4132
	18	18				36	17250	17250	-	-	-	20700	6.1	34500	10.1	39675	11.7	2910	3638	4074
	12	24				36	11500	23000	-	-	-	20700	6.1	34500	10.1	37950	11.2	2910	3638	4074
	18	24				42	14786	19714	-	-	-	20700	6.1	34500	10.1	37950	11.2	2910	3638	4074
	24	24				48	12075	12075	-	-	-	14490	4.3	24150	7.1	26565	7.8	2910	3638	4074
3 Ünite	7	7	7			21	9200	9200	9200	-	-	16560	4.9	27600	8.1	31740	9.3	1599	1998	3247
	7	7	9			23	9130	9130	11739	-	-	18000	5.3	30000	8.8	34500	10.1	1754	2192	3398
	7	9	9			25	8736	11232	11232	-	-	18720	5.5	31200	9.2	35800	10.5	1979	2474	3638
	7	7	12			26	8723	8723	14954	-	-	19440	5.7	32400	9.5	37260	11.0	2103	2629	3744
	9	9	9			27	11200	11200	11200	-	-	20160	5.9	33600	9.9	38640	11.4	2243	2803	3870
	7	9	12			28	8275	10639	14186	-	-	19860	5.8	33100	9.7	38065	11.2	2359	2949	3958
	9	9	12			30	10350	10350	13800	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4103
	7	12	12			31	7790	13355	13355	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4064
	7	7	18			32	7547	7547	19406	-	-	20700	6.1	34500	10.1	39675	11.7	2491	3114	4064
	9	12	12			33	9409	15545	12545	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4055
	7	9	18			34	7103	9132	18245	-	-	20700	6.1	34500	10.1	39675	11.7	2491	3114	4035
	12	12	12			36	11500	11500	11500	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
	9	9	18			36	8625	8625	17250	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
	7	12	18			37	6527	11189	16784	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
	7	7	24			38	6355	6355	21789	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
	9	12	18			39	7962	10615	15923	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
	7	9	24			40	6038	7763	20700	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
	12	12	18			42	9857	9857	14786	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
	9	9	24			42	7393	7393	19714	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
	7	18	18			43	5616	14442	14442	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
	7	12	24			43	5616	9628	19256	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
	9	18	18			45	6900	13800	13800	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
	9	12	24			45	6900	9200	18400	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
	12	18	18			48	8625	12938	12938	-	-	20700	6.1	34500	10.1	38640	11.4	2491	3114	4016
12	12	24			48	8050	8050	16100	-	-	19320	5.7	32200	9.5	36064	10.6	2491	3114	4016	
4 Ünite	7	7	7	7		28	8275	8275	8275	8275	-	19860	5.8	33100	9.7	39720	11.7	2095	2619	4108
	7	7	7	9		30	8050	8050	8050	10350	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4123
	7	7	9	9		32	7547	7547	9703	9703	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	7	7	7	12		33	7318	7318	7318	12545	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	7	9	9	9		34	7103	9132	9132	9132	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	7	7	9	12		35	6900	6900	8871	11829	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	9	9	9	9		36	8625	8625	8625	8625	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	7	9	9	12		37	6527	8392	8392	11189	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	7	7	12	12		38	6355	6355	10895	10895	-	20700	6.1	34500	10.1	39675	11.7	2157	2697	4113
	9	9	9	12		39	7962	7962	10615	10615	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	7	7	7	18		39	6192	6192	6192	15923	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	7	9	9	12		40	6038	7763	10350	10350	-	20700	6.1	34500	10.1	39675	11.7	2157	2697	4113
	7	7	9	18		41	5890	5890	7573	15144	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	9	9	12	12		42	7393	7393	9857	9857	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	7	12	12	12		43	5616	9628	9628	9628	-	20700	6.1	34500	10.1	39675	11.7	2157	2697	4113
	7	9	9	18		43	5616	7221	7221	14442	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	7	7	12	18		44	5489	5489	9409	14114	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	9	12	12	12		45	6900	9200	9200	9200	-	20700	6.1	34500	10.1	39675	11.7	2157	2697	4113
	9	9	9	18		45	6900	6900	6900	13800	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	7	7	7	24		45	5367	5367	5367	18400	-	20700	6.1	34500	10.1	39675	11.7	2157	2697	4113
	7	9	12	18		46	5250	6750	9000	13500	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	7	7	9	24		47	5138	5138	6606	17617	-	20700	6.1	34500	10.1	39675	11.7	2157	2697	4113
	12	12	12	12		48	8625	8625	8625	8625	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
	9	9	12	18		48	6469	6469	8625	12938	-	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	2157	2697	4113
5 Ünite	7	7	7	7	7	35	6900	6900	6900	6900	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	1800	2250	4030	
	7	7	7	7	9	37	6527	6527	6527	8392	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	1800	2250	4030	
	7	7	7	9	9	39	6192	6192	6192	7962	20700	6.1	34500	10.1	41400	12.2	1800	2250	4030	
	7	7	7	7	12	40	6038	6038	6038	6										

**A7UW406FA3 (FM40AH)** Maks. 7 adet iç ünite bağlanabilir.

## Soğutma

Toplam Kapasite (k Btu/h)	Soğutma Kapasitesi						Güç (W)		
	Min		Nominal		Max		Min	Nominal	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9600	2.8	16000	4.7	18400	5.4	1038	1730	2140
18	10800	3.2	18000	5.3	20700	6.1	1107	1845	2280
19	11400	3.3	19000	5.6	21850	6.4	1136	1894	2360
21	12600	3.7	21000	6.2	24150	7.1	1244	2074	2575
23	13800	4.0	23000	6.7	26450	7.7	1317	2195	2708
24	14400	4.2	24000	7.0	27600	8.1	1420	2366	2960
25	15000	4.4	25000	7.3	28750	8.4	1459	2432	3024
26	15600	4.6	26000	7.6	29900	8.8	1501	2502	3140
27	16200	4.7	27000	7.9	31050	9.1	1536	2560	3190
28	16800	4.9	28000	8.2	32200	9.4	1593	2655	3310
30	18000	5.3	30000	8.8	34500	10.1	1688	2814	3487
31	18600	5.4	31000	9.1	35650	10.4	1696	2826	3524
32	19200	5.6	32000	9.4	36800	10.8	1755	2925	3640
33	19800	5.8	33000	9.7	37950	11.1	1788	2980	3712
34	20400	6.0	34000	10.0	39100	11.5	1872	3120	3820
35	21000	6.2	35000	10.3	40250	11.8	1944	3240	4068
36	21600	6.3	36000	10.5	41400	12.1	2020	3366	4232
37	22200	6.5	37000	10.8	42550	12.5	2106	3510	4410
38	22800	6.7	38000	11.1	43700	12.8	2144	3574	4500
39	23400	6.9	39000	11.4	44850	13.1	2173	3621	4570
40	24000	7.0	40000	11.7	45000	13.5	2178	3630	4652
41	24000	7.0	40000	11.7	45000	13.5	2190	3650	4652
42	24000	7.0	40000	11.7	45000	13.5	2190	3650	4652
43	24000	7.0	40000	11.7	46000	13.5	2190	3650	4652
44	24000	7.0	40000	11.7	46000	13.5	2190	3650	4652
45	24000	7.0	40000	11.7	46000	13.5	2190	3650	4652
46	24000	7.0	40000	11.7	46000	13.5	2178	3630	4652
47	24000	7.0	40000	11.7	46000	13.5	2178	3630	4652
48	24000	7.0	40000	11.7	46000	13.5	2178	3630	4652
49	24000	7.0	40000	11.7	46000	13.5	2178	3630	4652
50	24000	7.0	40000	11.7	46000	13.5	2178	3630	4652
51	24000	7.0	40000	11.7	46000	13.5	2178	3630	4652
52	24000	7.0	40000	11.7	46000	13.5	2178	3630	4652

## Isıtma

Toplam Kapasite (k Btu/h)	Isıtma Kapasitesi						Güç (W)		
	Min		Nominal		Max		Min	Nominal	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	11040	3.2	18400	5.4	20424	6.0	1428	2380	2642
18	12420	3.6	20700	6.1	22977	6.7	1562	2604	2860
19	13110	3.8	21850	6.4	24254	7.1	1638	2730	3004
21	14490	4.2	24150	7.1	26807	7.9	1728	2880	3292
23	15870	4.6	26450	7.7	29360	8.6	1749	2915	3346
24	16560	4.9	27600	8.1	30636	9.0	1809	3015	3412
25	17250	5.1	28750	8.4	31913	9.4	1859	3098	3540
26	17940	5.3	29900	8.8	33189	9.7	1958	3264	3705
27	18630	5.5	31050	9.1	34466	10.1	2009	3349	3818
28	19320	5.7	32200	9.4	35742	10.5	2055	3425	3980
30	20700	6.1	34500	10.1	38295	11.2	2074	3456	4165
31	21390	6.3	35650	10.4	39572	11.6	2090	3483	4234
32	22080	6.5	36800	10.8	40848	12.0	2110	3517	4312
33	22770	6.7	37950	11.1	42125	12.3	2143	3571	4464
34	23460	6.9	39100	11.5	43401	12.7	2162	3604	4585
35	24150	7.1	40250	11.8	44678	13.1	2167	3612	4606
36	24840	7.3	41400	12.1	45954	13.5	2182	3636	4655
37	25530	7.5	42550	12.5	47231	13.8	2186	3644	4745
38	26220	7.7	43700	12.8	48507	14.2	2190	3650	4770
39	26910	7.9	44850	13.1	49784	14.6	2204	3674	4811
40	27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2220	3700	4843
41	27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2220	3700	4843
42	27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2220	3700	4843
43	27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2220	3700	4843
44	27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2220	3700	4843
45	27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2220	3700	4843
46	27600	8.1	46000	13.5	51000	14.9	2220	3700	4843
47	27600	8.1	46000	13.5	51000	14.9	2190	3650	4843
48	27600	8.1	46000	13.5	51000	14.9	2190	3650	4843
49	27600	8.1	46000	13.5	51000	14.9	2190	3650	4843
50	27600	8.1	46000	13.5	51000	14.9	2190	3650	4843
51	27600	8.1	46000	13.5	51000	14.9	2190	3650	4843
52	27600	8.1	46000	13.5	51000	14.9	2190	3650	4843

**Not:**

1. Toplam kombinasyon kapasitesi maks. 52 k Btu/h
2. Toplam iç ünite kombinasyon aralığı %40 - %130 olmalıdır.
3. Genel kapasite kriterleri için Bkz. syf. 14

## A8UW486FA3 (FM48AH) Maks. 8 adet iç ünite bağlanabilir.

### Soğutma

Toplam Kapasite (k Btu/h)	Soğutma Kapasitesi						Güc (W)		
	Min		Nominal		Max		Min	Nominal	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11400	3.3	19000	5.6	20900	6.1	841	1401	1611
20	12000	3.5	20000	5.9	22000	6.4	883	1472	1693
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	926	1543	1774
22	13200	3.9	22000	6.4	24200	7.1	968	1614	1856
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	1011	1684	1937
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	1053	1755	2019
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	1096	1826	2100
26	15600	4.6	26000	7.6	28560	8.4	1161	1935	2225
27	16200	4.7	27000	7.9	29610	8.7	1227	2044	2351
28	16800	4.9	28000	8.2	30670	9.0	1292	2153	2476
29	17400	5.1	29000	8.5	31720	9.3	1357	2262	2602
30	18000	5.3	30000	8.8	32780	9.6	1423	2372	2727
31	18600	5.5	31000	9.1	33830	9.9	1488	2481	2853
32	19200	5.6	32000	9.4	34890	10.2	1554	2590	2978
33	19800	5.8	33000	9.7	35940	10.5	1619	2699	3104
34	20400	6.0	34000	10.0	37000	10.8	1685	2808	3229
35	21000	6.2	35000	10.3	38050	11.2	1750	2917	3355
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	1816	3026	3480
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	1889	3099	3564
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	1903	3172	3648
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	1947	3245	3732
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	1991	3318	3816
41	24600	7.2	41000	12.0	46100	13.5	2035	3391	3900
42	25200	7.4	42000	12.3	46850	13.7	2121	3536	4066
43	25800	7.6	43000	12.6	47590	13.9	2208	3680	4232
44	26400	7.7	44000	12.9	48340	14.2	2295	3824	4398
45	27000	7.9	45000	13.2	49080	14.4	2381	3969	4564
46	27600	8.1	46000	13.5	49830	14.6	2466	4113	4730
47	28200	8.3	47000	13.8	50570	14.8	2554	4257	4896
48	28800	8.4	48000	14.1	52800	15.5	2712	4520	5062
49	29400	8.6	48343	14.2	53177	15.6	2712	4520	5062
50	30000	8.8	48686	14.3	53554	15.7	2720	4533	5077
51	30600	9.0	49029	14.4	53931	15.8	2728	4546	5077
52	31200	9.1	49372	14.5	54308	15.9	2735	4559	5106
53	31800	9.3	49715	14.6	54685	16.0	2743	4572	5121
54	32400	9.5	50058	14.7	55062	16.1	2751	4585	5135
55	33000	9.7	50401	14.8	55439	16.2	2759	4598	5150
56	33600	9.8	50744	14.9	55816	16.4	2767	4611	5164
57	34200	10.0	51087	15.0	56193	16.5	2774	4624	5179
58	34800	10.2	51430	15.1	56570	16.6	2782	4637	5350
59	35400	10.4	51773	15.2	56947	16.7	2790	4650	5350
60	36000	10.5	52116	15.3	57324	16.8	2798	4663	5350
61	36600	10.7	52459	15.4	57701	16.9	2806	4676	5350
62	37200	10.9	52800	15.5	58080	17.0	2813	4689	5350
63	37200	10.9	52800	15.5	58080	17.0	2813	4689	5350

### Isıtma

Toplam Kapasite (k Btu/h)	Isıtma Kapasitesi						Güc (W)		
	Min		Nominal		Max		Min	Nominal	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	12768	3.7	21280	6.2	22897	6.7	1301	2168	2494
20	13440	3.9	22400	6.6	24014	7.0	1350	2250	2588
21	14112	4.1	23520	6.9	25131	7.4	1399	2332	2681
22	14784	4.3	24640	7.2	26249	7.7	1448	2413	2775
23	15456	4.5	25760	7.5	27366	8.0	1497	2495	2869
24	16128	4.7	26880	7.9	28483	8.3	1546	2576	2963
25	16800	4.9	28000	8.2	29600	8.7	1643	2739	3150
26	17472	5.1	29120	8.5	30869	9.0	1696	2826	3250
27	18144	5.3	30240	8.9	32138	9.4	1748	2913	3350
28	18816	5.5	31360	9.2	33407	9.8	1800	3000	3450
29	19488	5.7	32480	9.5	34676	10.2	1852	3087	3550
30	20160	5.9	33600	9.8	35945	10.5	1904	3174	3650
31	20832	6.1	34720	10.2	37215	10.9	1957	3261	3750
32	21504	6.3	35840	10.5	38484	11.3	2009	3348	3850
33	22176	6.5	36960	10.8	39753	11.6	2061	3435	3950
34	22848	6.7	38080	11.2	41022	12.0	2113	3522	4050
35	23520	6.9	39200	11.5	42291	12.4	2165	3609	4150
36	24192	7.1	40320	11.8	43560	12.8	2217	3696	4250
37	24864	7.3	41440	12.1	44829	13.1	2269	3783	4350
38	25536	7.5	42560	12.5	46098	13.4	2321	3870	4450
39	26208	7.7	43680	12.8	47367	13.7	2373	3957	4550
40	26880	7.9	44800	13.1	48636	14.0	2425	4044	4650
41	27552	8.1	45920	13.5	49905	14.4	2477	4131	4750
42	28224	8.3	47040	13.8	51174	14.8	2529	4218	4850
43	28896	8.5	48160	14.1	52443	15.2	2581	4305	4950
44	29568	8.7	49280	14.4	53712	15.7	2633	4392	5050
45	30240	8.9	50400	14.8	54981	16.1	2685	4479	5150
46	30912	9.1	51520	15.1	56250	16.5	2737	4566	5250
47	31584	9.3	52640	15.4	57519	17.0	2789	4653	5350
48	28800	8.4	54000	15.8	56000	16.4	2685	4475	5146
49	29400	8.6	54143	15.9	56214	16.5	2720	4534	5214
50	30000	8.8	54286	15.9	56428	16.5	2756	4593	5282
51	30600	9.0	54429	15.9	56642	16.6	2791	4652	5349
52	31200	9.1	54572	16.0	56856	16.7	2826	4710	5417
53	31800	9.3	54715	16.0	57070	16.7	2847	4745	5457
54	32400	9.5	54858	16.1	57284	16.8	2911	4852	5580
55	33000	9.7	55001	16.1	57498	16.8	2922	4870	5600
56	33600	9.8	55144	16.2	57712	16.9	2736	4560	5400
57	34200	10.0	55287	16.2	57926	17.0	2736	4560	5340
58	34800	10.2	55430	16.2	58140	17.0	2736	4560	5340
59	35400	10.4	55573	16.3	58354	17.1	2736	4560	5340
60	36000	10.5	55716	16.3	58568	17.2	2739	4565	5340
61	36600	10.7	55859	16.4	58782	17.2	2655	4425	5340
62	37200	10.9	56000	16.4	59000	17.3	2658	4430	5340
63	37200	10.9	56000	16.4	59000	17.3	2658	4430	5340

**Not:**

1. Toplam kombinasyon kapasitesi maks. 63 k Btu/h
2. Toplam iç ünite kombinasyon aralığı %40 - %130 olmalıdır.
3. Genel kapasite kriterleri için Bkz. syf. 14

## A9UW566FA3 (FM56AH) Maks. 9 adet iç ünite bağlanabilir.

### Soğutma

Toplam Kapasite (k Btu/h)	Soğutma Kapasitesi						Güç (W)		
	Min		Nominal		Max		Min	Nominal	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	1011	1684	1937
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	1053	1755	2019
25	15000	4.4	25000	7.3	28000	8.2	1096	1826	2100
26	15600	4.6	26000	7.6	29060	8.5	1161	1935	2225
27	16200	4.7	27000	7.9	30110	8.8	1227	2044	2351
28	16800	4.9	28000	8.2	31170	9.1	1292	2153	2476
29	17400	5.1	29000	8.5	32220	9.4	1357	2262	2602
30	18000	5.3	30000	8.8	33280	9.8	1423	2372	2727
31	18600	5.5	31000	9.1	34330	10.1	1488	2481	2853
32	19200	5.6	32000	9.4	35390	10.4	1554	2590	2978
33	19800	5.8	33000	9.7	36440	10.7	1619	2699	3104
34	20400	6.0	34000	10.0	37500	11.0	1685	2808	3229
35	21000	6.2	35000	10.3	38550	11.3	1750	2917	3355
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	1816	3026	3480
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	1889	3099	3564
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	1903	3172	3648
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	1947	3245	3732
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	1991	3318	3816
41	24600	7.2	41000	12.0	46100	13.5	2035	3391	3900
42	25200	7.4	42000	12.3	46850	13.7	2083	3472	3993
43	25800	7.6	43000	12.6	47590	13.9	2132	3553	4086
44	26400	7.7	44000	12.9	48340	14.2	2180	3634	4179
45	27000	7.9	45000	13.2	49080	14.4	2229	3714	4271
46	27600	8.1	46000	13.5	49830	14.6	2277	3795	4364
47	28200	8.3	47000	13.8	50570	14.8	2325	3876	4457
48	28800	8.4	48000	14.1	51320	15.0	2374	3957	4550
49	29400	8.6	48625	14.2	52060	15.3	2422	4037	4643
50	30000	8.8	49250	14.4	52810	15.5	2471	4118	4736
51	30600	9.0	49875	14.6	53550	15.7	2519	4199	4829
52	31200	9.1	50500	14.8	54300	15.9	2568	4280	4921
53	31800	9.3	51125	15.0	55050	16.1	2616	4360	5014
54	32400	9.5	51750	15.2	55800	16.4	2713	4522	5200
55	33000	9.7	52375	15.3	56850	16.7	2817	4696	5400
56	33600	9.8	53000	15.5	57900	17.0	2896	4826	5550
57	34200	10.0	53236	15.6	58900	17.3	2896	4826	5650
58	34800	10.2	53472	15.7	59170	17.3	2896	4826	5650
59	35400	10.4	53708	15.7	59440	17.4	2946	4910	5650
60	36000	10.5	53944	15.8	59710	17.5	2946	4910	5650
61	36600	10.7	54180	15.9	59980	17.6	2946	4910	5650
62	37200	10.9	54416	15.9	60250	17.7	2946	4910	5650
63	37800	11.1	54652	16.0	60520	17.7	2946	4910	5650
64	38400	11.3	54888	16.1	60790	17.8	2946	4910	5650
65	39000	11.4	55124	16.2	61060	17.9	2946	4910	5650
66	39600	11.6	55360	16.2	61330	18.0	2946	4910	5650
67	40200	11.8	55596	16.3	61600	18.1	2977	4961	5650
68	40800	12.0	55832	16.4	61870	18.1	2977	4961	5650
69	41400	12.1	56068	16.4	62140	18.2	2977	4961	5650
70	42000	12.3	56304	16.5	62410	18.3	2977	4961	5650
71	42600	12.5	56540	16.6	62680	18.4	2977	4961	5650
72	43200	12.7	56776	16.6	62950	18.4	2977	4961	5650
73	43800	12.8	57012	16.7	63200	18.5	2977	4961	5650

### Isıtma

Toplam Kapasite (k Btu/h)	Isıtma Kapasitesi						Güç (W)		
	Min		Nominal		Max		Min	Nominal	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	15456	4.5	25760	7.5	27365	8.0	1497	2495	2869
24	16128	4.7	26880	7.9	28482	8.3	1546	2576	2963
25	16800	4.9	28000	8.2	29600	8.7	1643	2739	3150
26	17472	5.1	29120	8.5	30869	9.0	1696	2826	3250
27	18144	5.3	30240	8.9	32138	9.4	1743	2906	3342
28	18816	5.5	31360	9.2	33407	9.8	1791	2986	3433
29	19488	5.7	32480	9.5	34676	10.2	1839	3065	3525
30	20160	5.9	33600	9.8	35945	10.5	1887	3145	3617
31	20832	6.1	34720	10.2	37214	10.9	1935	3225	3708
32	21504	6.3	35840	10.5	38483	11.3	1983	3304	3800
33	22176	6.5	36960	10.8	39752	11.6	2030	3384	3892
34	22848	6.7	38080	11.2	41021	12.0	2078	3464	3983
35	23520	6.9	39200	11.5	42290	12.4	2126	3543	4075
36	24192	7.1	40320	11.8	43560	12.8	2217	3696	4250
37	24864	7.3	41440	12.1	44648	13.1	2264	3774	4340
38	25536	7.5	42560	12.5	45736	13.4	2311	3852	4430
39	26208	7.7	43680	12.8	46824	13.7	2358	3930	4520
40	26880	7.9	44800	13.1	47912	14.0	2405	4009	4610
41	27552	8.1	45920	13.5	49000	14.4	2452	4087	4700
42	28224	8.3	47040	13.8	50286	14.7	2487	4166	4788
43	28896	8.5	48160	14.1	51572	15.1	2523	4205	4835
44	29568	8.7	49280	14.4	52858	15.5	2558	4264	4903
45	30240	8.9	50400	14.8	54144	15.9	2593	4322	4971
46	30912	9.1	51520	15.1	55430	16.2	2629	4381	5038
47	31584	9.3	52640	15.4	56716	16.6	2664	4440	5106
48	28800	8.4	53000	15.5	58000	17.0	2699	4499	5174
49	29400	8.6	53500	15.7	58292	17.1	2735	4558	5242
50	30000	8.8	54000	15.8	58584	17.2	2770	4617	5309
51	30600	9.0	54500	16.0	58876	17.3	2805	4676	5377
52	31200	9.1	55000	16.1	59168	17.3	2841	4734	5445
53	31800	9.3	55500	16.3	59460	17.4	2876	4793	5512
54	32400	9.5	56000	16.4	59750	17.5	2911	4852	5580
55	33000	9.7	56500	16.6	60375	17.7	2817	4696	5400
56	33600	9.8	57000	16.7	61000	17.9	2736	4560	5340
57	34200	10.0	57236	16.8	61176	17.9	2736	4560	5340
58	34800	10.2	57472	16.8	61353	18.0	2736	4560	5371
59	35400	10.4	57708	16.9	61529	18.0	2736	4560	5402
60	36000	10.5	57944	17.0	61706	18.1	2739	4565	5433
61	36600	10.7	58180	17.0	61882	18.1	2742	4570	5464
62	37200	10.9	58416	17.1	62059	18.2	2745	4575	5495
63	37800	11.1	58652	17.2	62235	18.2	2748	4580	5526
64	38400	11.3	58888	17.3	62412	18.3	2751	4585	5557
65	39000	11.4	59124	17.3	62588	18.3	2754	4590	5588
66	39600	11.6	59360	17.4	62765	18.4	2757	4595	5650
67	40200	11.8	59596	17.5	62941	18.4	2757	4595	5650
68	40800	12.0	59832	17.5	63118	18.5	2757	4595	5650
69	41400	12.1	60068	17.6	63294	18.5	2760	4600	5650
70	42000	12.3	60304	17.7	63471	18.6	2763	4605	5650
71	42600	12.5	60540	17.7	63647	18.7	2766	4610	5650
72	43200	12.7	60776	17.8	63824	18.7	2769	4615	5700
73	43800	12.8	61012	17.9	64000	18.8	2772	4620	5700

Not:

1. Toplam kombinasyon kapasitesi maks. 73 k Btu/h
2. Toplam iç ünite kombinasyon aralığı %40 - %130 olmalıdır.
3. Genel kapasite kriterleri için Bkz. syf. 14