MULTI V™ MINI

Orta ölçekli işletmeler, mağazalar ve yüksek katlı rezidanslar için oldukça uygun

Yüksek Soğutma ve Isıtma Verimliliği

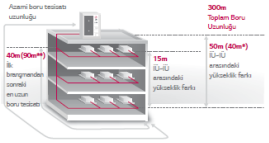
Optimal yük ve işletim için yüksek BLDC inverter kompresör kullanılmıştır.

COP

	1Ø, 220V		3Ø, 380V	
HP	Soğutma	Isıtma	Soğutma	Isıtma
4	3.7	3.9	4.3	4.3
5	4.0	4.1	4.0	4.1
6	3.7	3.9	3.7	3.9

Uzun Borulama Mesafeleri

Inverter kontrol teknolojisi, çeşitli sistem türlerine imkan tanımaktadır.



Toplam tesisat uzunluğu	300m
Azami tesisat uzunluğu (Eşdeğer)	150m** (175m*)
İlk branşmandan sonraki maksimum boru tesisatı uzunluğu	40m (90m**)
İÇ-İÇ arasındaki yüksekliklerin farkı	50m (40m*)
İÜ-İÇ arasındaki yüksekliklerin farkı	15m

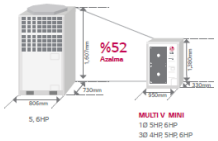
* Eşdeğer
** Koşullu uygulama

Kompakt Boyut

MULTI V Mini, küçük işletme ve mağazalar için en iyi çözümü sunmaktadır.

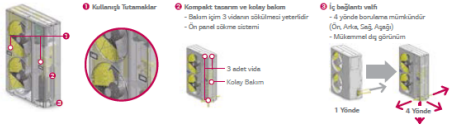
Kapladığı alan

Hacim



Kolay Bakım

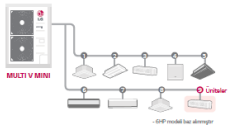
MULTI V MINI'nin kolay ve etkili montajı, ufak işletmeler ve mağazalar için en iyi çözümü sunar.



Maksimum 9 İç Ünite Bağlanabilir

%130'luk iç ünite kombinasyonuna sahip tek dış üniteye maksimum 9 ünite bağlanabilir.

- 6HP için 9 iç ünite
- 5HP için 8 iç ünite
- 4HP için 6 iç ünite

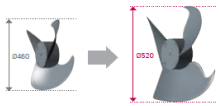


\-6HP modeli baz alınmıştır

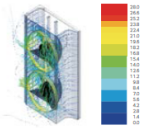
Yüksek Verimli Dış Ünite Fanı

Fan, yüksek hava akışı sayesinde ısı değişimi için yüksek verimlilik sağlar.

Yüksek verimli fanın takılması



Daha güçlü ısı dönüşüm verimi



MULTI V™ MINI

ARUN40GS2A

1Ø 4HP

1ø / 220V

HP				4
Model	Kombine ünite			ARUN40GS2A
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	12.1
	Isıtma	Nom	kW	13.5
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	11.4
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	3.2
	Isıtma	Nom	kW	3.2
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	3.90
COP	Soğutma			3.78
	Isıtma			3.91
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-5 °C ~ 48 °C
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-20 °C ~ 16 °C
Kompresör	Tip			DC Inverter Rotary
	Kompresör Sayısı			1
Fan	Tip			BLDC
	Motor Tipi			BLDC motor
Hava Debisi	Soğutma	Maks.	m³/dk	90
Ses Basıncı		Maks.	dBA	52
Boyutlar		GxYxD	mm	950 x 834 x 330
Net Ağırlık			kg	77
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A
	Şarj		kg	1.8
	Kontrol			EEV
Kompresör Yağı	Tip			PVC68D
	Kontrol		cc	1,300
Güç Kaynağı			ø/V/Hz	1 / 220~240 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-OB)			No x mm²	2C × 1.0 ~ 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	150 (175)
	İlk Y branşmanından sonra	Maks.	m	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite **	Maks.	m	50 (40)
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	15
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm(inç)	9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inç)	15.88 (5/8)
Dış Ünite Sayısı				1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		6
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.		50 - %130
Isı Eşanjörü	Tip			Geniş Panjur Artı Kanatçık

Not :
1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
   Soğutma-İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT
   Dış ortam sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT
   Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
   Sıfır yükseklik farkı
   Isıtma- İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
   Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
   Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
   Sıfır yükseklik farkı
2. Kapasiteler ve net kapasiteler
3. Yenileşim çalışmaları çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

* ( ) : eşdeğer uzunluk
** ( ) : Dış ünite, iç ünitelerin daha alçak konumda monte edilmiş ise.

MULTI V™ MINI

ARUN50GS2A ARUN60GS2A

1Ø 5HP,6HP

1ø / 220V

HP				5	6
Model	Kombine ünite			ARUN50GS2A	ARUN60GS2A
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	14.0	15.5
	Isıtma	Nom	kW	16.0	18.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	14.6	16.4
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	3.5	4.2
	Isıtma	Nom	kW	3.9	4.6
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	4.76	5.61
COP	Soğutma			4.00	3.69
	Isıtma			4.10	3.91
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-5 °C ~ 48 °C	-5 °C ~ 48 °C
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-20 °C ~ 16 °C	-20 °C ~ 16 °C
Kompresör	Tip			DC Inverter Rotary	DC Inverter Rotary
	Kompresör Sayısı			1	1
Fan	Tip			BLDC	BLDC
	Motor Tipi			BLDC motor	BLDC motor
Hava Debisi	Soğutma	Maks.	m³/dk	110	110
Ses Basıncı		Maks.	dBA	53	54
Boyutlar		GxYxD	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Net Ağırlık			kg	106	106
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A
	Şarj		kg	3.0	3.0
	Kontrol			EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			PVC68D	PVC68D
	Kontrol		cc	1,300	1,300
Güç Kaynağı			ø/V/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-OB)			No x mm²	2C × 1.0 ~ 1.5	2C × 1.0 ~ 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	150 (175)	150 (175)
	İlk Y branşmanından sonra	Maks.	m	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite **	Maks.	m	50 (40)	50 (40)
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	15	15
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm(inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inç)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı				1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		8	9
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.		50 - %130	50 - %130
Isı Eşanjörü	Tip			Geniş Panjur Artı Kanatçık	

Not :
1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
   Soğutma-İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT
   Dış ortam sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT
   Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
   Sıfır yükseklik farkı
   Isıtma- İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
   Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
   Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
   Sıfır yükseklik farkı
2. Kapasiteler ve net kapasiteler
3. Yenileşim çalışmaları çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

* ( ) : eşdeğer uzunluk
** ( ) : Dış ünite, iç ünitelerin daha alçak konumda monte edilmiş ise.