

# E.C.A. KASET TİPİ KLİMALAR

**R32** Çevre Dostu



- 18.000-24.000-36.000-48.000 BTU/h Kapasite Seçenekleri
- Full DC İnverter Teknolojisi
- Yüksek verimli Kompresör
- 4 Yönlü Hava Akışı
- 24 Saat / Haftalık Zaman Ayarı Yapabilme
- Rahat Uyku Modu Ayarlayabilme
- Dahili Drenaj Pompası
- Kompakt Tasarım
- Isıtmada Performansı Artıran Akıllı Defrost Özelliği
- Merkezi ve Kartlı Kumanda Seçenekleri
- Havadaki Toz ve Partiküllere Karşı Özel Filtre
- Sessiz Çalışma Modu
- Akıllı Kanat Yönlendirmesi ile Yüksek Konfor
- Çevre ve İç Sıcaklık Değerlerine Göre Çalışan Otomatik Mod Seçeneği
- Otomatik Yeniden Başlatma
- Çocuk Kilidi
- Çalışma Moduna göre 4 Farklı Fan Hızı
- Kompresör Ömrünü Uzatan 3 Dakika Koruma Fonksiyonu
- Geniş Voltaj Çalışma Aralığı
- Nem Düzenleyici Fonksiyon
- Monofaze ve Trifaze Seçenekleriyle



Full DC İnverter Teknolojisi



18.000-24.000-36.000-48.000 BTU/h kapasite seçenekleri



Günlük / Haftalık Zaman Ayarı Yapabilme



Dijital Gösterge



Nem Düzenleyici Fonksiyon



360° Hava Akış Yönü



Rahat Uyku Modu



Sessiz Mod



Havadaki Toz ve Partiküllere Karşı Özel Filtre



Çevre ve İç Sıcaklık Değerlerine Göre Çalışabilen Otomatik Mod Seçeneği

## E.C.A. SALON TİPİ KLİMALAR

- 48000-60000 BTU/h Kapasite Seçenekleri
- 48000 BTU/h Kapasiteli üründe Monofaze ve Trifaze Güç Seçenekleri
- Full DC İnverter Teknolojisi
- Yüksek Verimli Kompresör
- Rahat Uyku Modu Ayarlayabilme
- 3D - Sağ & Sol Hava Akışı İmkani
- LCD Gösterge
- Otomatik Yeniden Başlatma
- 24 Saat / Haftalık Zaman Ayarı Yapabilme
- Estetik Tasarım
- Isıtmada Performansı Artıran Akıllı Defrost Özelliği
- Merkezi ve Kartlı Kumanda Seçenekleri
- Havadaki Toz ve Partiküllere Karşı Özel Filtre
- Sessiz Çalışma Modu
- Akıllı Kanat Yönlendirmesi ile Yüksek Konfor
- Çevre ve İç Sıcaklık Değerlerine Göre Çalışan Otomatik Mod Seçeneği
- Otomatik Yeniden Başlatma
- Çocuk Kilidi
- Kompresör Ömrünü Uzatan 3 Dakika Koruma Fonksiyonu
- Nem Düzenleyici Fonksiyon
- Geniş Voltaj Çalışma Aralığı



Full DC İnverter  
Teknolojisi



Çevre Dostu



48000-60000 BTU/h  
kapasite seçenekleri



Günlük / Haftalık Zaman  
Ayarı Yapabilme



Dijital Gösterge



Nem Düzenleyici  
Fonksiyon



Rahat Uyku Modu



Sessiz Mod



Havadaki Toz ve  
Partiküllere Karşı  
Özel Filtre



Çevre ve İç Sıcaklık  
Değerlerine Göre Çalışabilen  
Otomatik Mod Seçeneği



*E.C.A. Klimalar  
sağlıklı iklimler yaratır...*



CE

V01-12-2022

YOĞUŞMALI&ELEKTRİKLİ KOMBİLER • ODA TERMOSTATLARI • PELET SOBA/KAZAN  
MERKEZİ SİSTEM KAZANLARI • RADYATÖRLER • ŞOFBENLER • HAVLUPANLAR  
• SEPERATÖRLER • BOYLERLER • BİREYSEL / TİCARİ KLİMALAR

444 0 322  
DANIŞMA HATTI

0530 708 30 30  
EMAR WHATSAPP HATTI

emas

E.C.A.  
YILLARCA BERABER

TS-EN-ISO  
9001

TSE

TS-EN-ISO  
14001

CE

Tüm ürünler ile  
ayrıntılı bilgiler için  
E.C.A. Sanal Showroom



EMAS Makina Sanayi A.Ş. Tel: (0212) 370 14 00  
İSTANBUL Tel: (0212) 370 14 00 ANKARA Tel: (0312) 491 90 75 İZMİR Tel: (0232) 469 32 24 BURSA Tel: (0224) 452 62 89  
SAMSUN Tel: (0362) 433 03 63 KAYSERİ Tel: (0352) 232 35 37 TRABZON Tel: (0462) 229 24 78  
DİYARBAKIR Tel: (0412) 257 40 35 ADANA Tel: (0322) 232 72 89 ANTALYA Tel: (0212) 370 13 53

www.emas.com.tr www.eca.com.tr

SERVİS: EMAR Satış Sonrası Müşteri Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tel. (0212) 370 13 22  
www.emarservis.com.tr



Üretici firmanın haber vermeksizin ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

EMAR,  
2004 Avrupa Kalite  
Başarı Ödülü sahibidir.





Model - Salon Tipi Klima			İç Ünite	ESA4548A100 (R32)	ESA4548A100 (R32)	ESA4460A100 (R410)
			Dış Ünite	ESB0148A100 (R32)	ESB0148B100 (R32)	ESB0060B100 (R410)
Nominal Performans	Kapasite	Soğutma	Btu/h (nor)	45700	45700	52900
			kW nor (min-max)	13.4(3.5-14.0)	13.4(3.5-14.0)	15.5(4.0-16.0)
		Isıtma	Btu/h (nor)	51200	51200	56300
			kW nor (min-max)	15.0(4.0-15.5)	15.0(4.0-15.5)	16.5(4.0-18.0)
	Nominal Güç Girişi	Soğutma	kW nom (min-max)	5.83(1.0-6.5)	5.40(1.0-6.5)	5.13(2.0-6.5)
		Isıtma	kW nom (min-max)	5.45(1.0-6.5)	5.43(1.0-6.5)	5.14(2.0-6.5)
EER/COP			2.30/2.75	2.48/2.76	3.02/3.21	
Sezonsal Performans	Soğutma P design(35°C)		kW	13,4	13,4	15,5
	Isıtma P design(-10°C)		kW	8,5	8,5	13
	SEER/SCOP			5.6/3.93	5.66/3.95	5.1/3.4
	Enerji Sınıfı(Soğutma/Isıtma)			A+/A	A+/A	/
	Yıllık enerji Tüketimi(Soğutma)		kW	837	829	/
	Yıllık enerji Tüketimi(Isıtma)		kW	3018	3012	/
İç Ünite						
Elektrik Parametreleri	Güç Besleme	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-230/50/60	
Performans	Hava Debisi(H/M/L)	m3/h	1850/1500/1350	1850/1500/1350	1750/1500/1350	
	Ses Gücü Seviyesi(H)	dB(A)	65	65	69	
	Ses Basıncı Seviyesi(H/M/L/Q)	dB(A)	52/49/46	52/49/46	54/51/48	
Kurulum	Ürün Ölçüleri(U/G/Y)	mm	600/350/1850	600/350/1850	1850x600x350	
	Kutulu Ölçüler(G/U/Y)	mm	693/438/2035	693/438/2035	1986x691x415	
	Net/Yükleme Ağırlığı	kg	61/50	61/50	57/65	
	Kumanda	Standart	YR-HRS01	YR-HRS01	YR-HD	
Dış Ünite						
Elektrik Parametreleri	Güç Besleme	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-400/50/60	
Performans	Hava Debisi (H)	m3/h	4700	4700	6500	
	Ses Güç level (H)	dB(A)	72	72	74	
	Ses pressure level (H)	dB(A)	58	58	61	
Kurulum	Ürün Ölçüleri(U/G/Y)	mm	950/370/965	950/370/965	948/340/1250	
	Kutulu Ölçüler(G/U/Y)	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1095/410/1400	
	Net/Yükleme Ağırlığı	kg	84/89	85/90	96/106	
	Kompresör Tipi		Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	
	Soğutucu Tipi		R32	R32	R410A	
	GWP		675	675	2088	
	Soğutucu Sıvı Hattı	mm	9,52	9,52	9,52	
	Soğutucu Gaz Hattı	mm	15,88	15,88	19,05	
	Maksimum Borulama	m	70	70	50	
	Kot Farkı	m	30	30	30	
	Fabrika Gaz Şarjı	kg	2,3	2,3	3.3	
	Maksimum Borulama Mesafesi (ilave gaz hariç)	m	10	10	20	
	İlave Gaz Şarjı	g/m	45	45	45	
Çalışma Sıcaklığı	Soğutma(Min-Max)	°C	-10-46	-10-46	-25-46	
	Isıtma(Min-Max)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	



# HAFİF TİCARİ KLİMALAR

